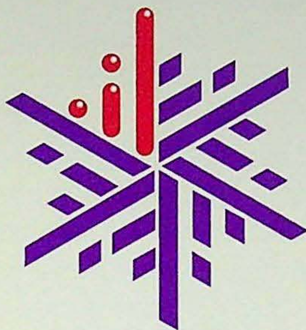


ISRAEL INTERNET ASSOCI@TION

For Internet Advancement and Bridging the Digital Divide in Israel





http://www.isoc.org.il

The Digital Divide, which separates those people who have access to computers and electronic communication from those who do not, and those who can make effective use of information technology and those who cannot, is increasing throughout the world. Israel society is no exaption. We are already witnessing the result of this gap. Children without computers and Internet access are lagging behind their contemporaries. Adults who fail to use the Net as an everyday tool, find that they lack the required skills for employment. These facts are correct regarding the community as a whole, but the real victims are those with special needs: children with learning difficulties, senior citizens and people with disabilities. A person with a vision problems is deprived of advantages that his friends enjoy in accessing any Internet site of their choosing. Eldelry people who have not learned to "surf" are missing the pleasures of partiapating in an online community.

The Israel Internet Association (ISOC-IL) was established in 1994 as the Israeli chapter of the Internet Society (ISOC) and is a non-profit organization. It's goal is the development and integration of the Internet in Israel, as a social and technological tool that promotes quality of life. The Israel Internet Association primarily emphasizes Internet integration among those sectors both in the underserved sector and in the general population that might be left behind during this revolution. A successful effort will lead to a stronger, more stable society and a more fully developed and influential economy in Israel.

The Israel Internet Association is operated voluntarily by seven elected board members.

BRIDGING THE GAP

One of the main tasks on the Israel Internet Association's agenda is to bridge the Digital Divide. In order to promote this goal, the Israel Internet Association has initiated the establishment and activation of Task Groups and undertaken projects promoting social and educational issues on the Net. The action plan links commercial, voluntary, academic, government and other organizations such as NGOs dealing with the same issue from different angles. Their unification under one roof, facilitates cooperation and collaboration.

The Israel Internet Association's task groups and projects include:

Web Accessibility Task Group

The group was established in 2002. The goal: the promotion of computer and Internet access and use by people with physical or cognitive disabilities in order to improve their social, enviromental and economic conditions. Its focus is on raising public awareness of the issue of accessibility to the web, and educating and distributing relevant information to web developers, designers and programmers as well as websites owners.

As part of the group's activity, it set up a web site (www.nagish.org.il), which contains useful information, such as articles and standards for accessible websites. The W3C Web Accessability Initiative Standarts were translated into Hebrew and serve as guidelines for those who wish to build accesible websites.

The group works in full cooperation with many public, private, government and social organizations in order to foster awareness of the issues and promote regulations regarding accessibility.

Safer Internet Task Group

In May 2003 this task group was established in conjunction with other non-profit group - Eshnav - People for Wise Net Use (www.amutat-eshnav.org.il). It acts to increase public awareness of the influence of the Internet on society and on the individual.

Internet & Seniors Task Group

The group has been working since 2002. It promotes Internet use among senior citizens to improve their quality of life . The task group operates together with government organizations, non-profit retirement associations and others. The Israel Internet Association team is developing activity models encouraging seniors to use the Internet efficiently. These models contribute to intergenerational communication (young people teach the seniors to surf), interpersonal communication (for communicating with friends), personal development and the exploitation of skills and talents.

Task group for the promotion of E-Volunteerism

Internet use has removed borders and obstacles and enabled volunteer surfers, including those who are geographically isolated, and those with mobility difficulties who are home-bound, to contribute their time, talents and expertise.

On-line virtual volunteering creates new resources required in voluntary non-profit organizations. Thus, these organizations can broaden their internal and external activities, including the recruitment of new volunteers, the creation of communication channels and the development of new activities.

The Israel Internet Association encourages voluntarism by:

- Providing an "E-Voluntarism logo" to voluntary activity.
- Offering assistance to "Start-up on the net" voluntary organizations.
- Highlighting "web voluntarism" best practices.

PARTNERSHIP IN GOVERNMENT COMMITTEES AND PROJECTS

The Association's representatives take part in a number of government committees and projects so that the importance of the computer and the Internet to both, the general population and to people with special needs, is put on the public agenda. Among these committees, the Association participates in the Israeli National Technology Committee and in the Advisory Committee of Project 'Lahava' (Community Technology Centers). The Association's representatives also take an active part in the relevant Israel Knesset Committees.

In addition, the Israel Internet Association cooperates with parallel non-profit organizations targeted to advance Internet information technology, including:

- **Tapuah Society** and its 45 Community Internet Centers (www.tapuah.org.il).
- **Sahar Organization** -"listening & talking" over the net offering virtual support to those who need an "ear" (www.sahar.org.il).

THE ISRAEL INTERNET ASSOCIATION'S ACTIVITY IN PROMOTION OF ISRAEL'S INTERNET INFRASTRUCTURE:

The Israel Internet Association promotes Israel's Internet infrastructure in the following fields:

Operating the .il ccTLD Registy

The Israel Internet Association operates the Domain Name Registry under the country code il. It also actively participates in far-reaching international activities of various professional groups such as: **ICANN** (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers), **CENTR** (Council of European National Top-Level Domain Registries) and **RIPE** (Réseaux IP Européens).

Establishment and operation of the Israel Internet Exchange (IIX).

The Israel Internet Association has established and operates the Israeli Internet Exchange (IIX), efficiently routing all the internal Israeli Internet traffic among the various Internet providers, thus serving as the backbone of Israel's Internet.

THE ISRAEL INTERNET ASSOCIATION'S ACTIVITY IN PROMOTING PROFESSIONAL KNOW-HOW IN THE INTERNET FIELD:

Magazine on the net

A magazine is published on the Association's web site (www.isoc.org.il/magazine/), based on the translation of high quality articles written in English and articles originally written in Hebrew. It serves as a non-commercial platform for writings and articles in professional fields that do not, in general, receive suitable exposure in Israel's computer-oriented press.

Annual conference

Since its foundation, 9 years ago, the Association has held a unique, central conference every year. Its program encompasses the various fields that effect and are effected by the Internet in Israel and throughout the world. Pictures, presentations, extracts from previous conferences and details of the coming conferences may be found on the Israel Internet Association's web site (www.isoc.org.il/conference.html).

THE ISRAEL INTERNET ASSOCIATION'S ACTIVITY IN INTERNATIONAL ASSOCIATIONS:

The Israel Internet Association is a member in various international associations affecting the world Internet arena and is a partner in the extensive international activities that go on in these associations. Among these associations are:

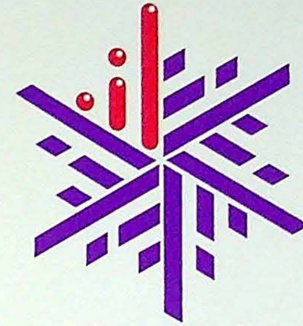
Internet Society (ISOC).

The Israel Internet Association is a chapter of the Internet Society (ISOC). ISOC is a professional members' association with more than 150 organizations and 11,000 individuals in 182 countries around the world.

The World Wide Web Consortium (W3C)

The Israel Internet Association is a member of W3C, the international consortium for the development of standards and applications that will guarantee the World Wide Web's development.

For further details and information visit our homesite :
www.isoc.org.il
or contact us at:
info@isoc.org.il



ISRAEL INTERNET ASSOCI@TION

For Internet Advancement and Bridging the Digital Divide in Israel



Internet Society

http://www.isoc.org.il

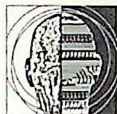
Netd@ys, creative networking
www.netdayseurope.org



Netd@ys
week

22–27
November
2004

Netd@ys



Netd@ys
EUROPE 2004

NC-60-04-305-EN-D

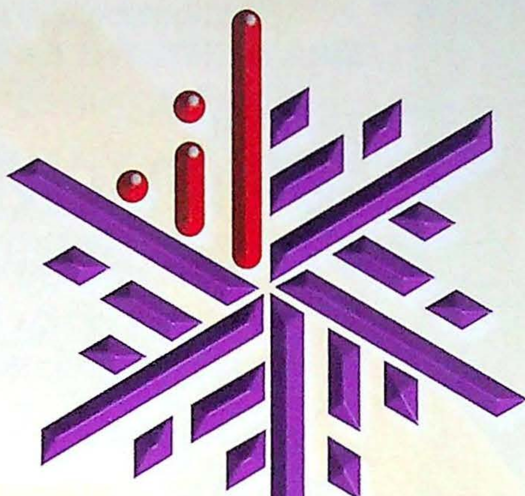
www.netdayseurope.org

An initiative of
the European Commission





Education and Culture



איגוד האינטרנט הישראלי

הכינוס השנתי החמישי

4-5 במרץ, 2001
כפר המכביה
רמת-גן

www.isoc.org.il/conf2001





איגוד האינטרנט הישראלי
ISRAEL INTERNET ASSOCIATION
שמח להזמינכם ל-

כינוסו השנתי החמישי

שיתקיים בימים ראשון ושני
5-4 במרץ, 2001
בכפר המכביה, רמת-גן.

כבכל שנה, גם הפעם השתדלנו להביא לכם כינוס יחודי, איכותי ומקצועי, המשלב הרצאות עדכניות ולימודיות וכן אירוע חברתי ראשון מסוגו בארץ.
היום הראשון של הכינוס יפתח בברכת ח"כ **אברהם בורג**, יו"ר הכנסת, וייחתם בקבלת פנים חגיגית בנוכחות ח"כ **מיכאל איתן**, יו"ר ועדת האינטרנט וטכנולוגית המידע של הכנסת.
הכינוס יעסוק בתחומים רבים ומגוונים החל מההיבט הטכנולוגי, דרך נושאים חשובים בתחום המשפטי בעולם האינטרנט, שאלות מעניינות בתחום הכלכלה והמסחר האלקטרוני וכלה בנושאים חינוכיים. כל זאת באמצעות הרצאות עינייניות ולא מסחריות הניתנות ע"י מרצים מובילים בתחום.
אורח הכינוס להרצאה המרכזית (Keynote Speaker) הוא **אילן בירן**, מנכ"ל בזק.
השנה יערך לראשונה עם סיום הדיונים, משחק טריוויה נושא פרסים, ראשון מסוגו בארץ **"האינטר-טריוויה"**, בהנחיית "קוסם ההיי-טק" **ליאור מנור**.
היום השני של הכינוס יוקדש להרצאה לימודית (Tutorial) בנושא User Interface Design, בהנחיית מרצה בעל שם עולמי מחו"ל.

כרגיל, מספר המקומות מוגבל.
אנא הקדימו להירשם!

נשמח לראותכם בכינוס!
הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

יום ראשון
4 במרץ, 2001

09:00-08:00
התכנסות, הרשמה
וכיבוד קל

10:45-09:00
מושב פתיחה וברכות
יהושע מאור
יו"ר אילא
ח"כ אברהם בורג
יו"ר הכנסת
ממשל ישן-כלכלה חדשה



דורון שקמוני
נשיא
איגוד האינטרנט הישראלי

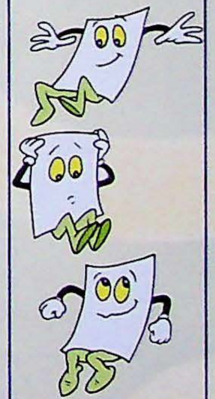
הרצאת אורח - Keynote Talk
אילן בירן
מנכ"ל בזק
פס רחב

11:00-10:45
הפסקת קפה

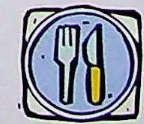


מושבים מקבילים 12:30–11:00

חתימה אלקטרונית	תעשיה, עסקים ואינטרנט	צימצום הפער הדיגיטלי	מה מאיים על האינטרנט?
יו"ר **עו"ד טנה שפניץ** משנה ליועץ המשפטי לממשלה **דורון שקמוני** חתימה אלקטרונית- מה היא, ומה אין בה? **עו"ד ליהי פלדמן** מחלקת יעוץ וחקיקה, משרד המשפטים הצעת חוק חתימה אלקטרונית- היבטים משפטיים **עו"ד חיים רביה** יועץ משפטי לחברות אינטרנט, מחשבים ותקשורת, רביה ושות'-עו"ד מסחר אלקטרוני כתב, זיהוי וחתימה באינטרנט	יו"ר **איתן בן אליהו** נשיא ושותף East West Ventures **איתן בן אליהו** נשיא ושותף East West Ventures מידע בזמן אמת **יוסי ורדי** מניעי האינטרנט **גלעד רבינוביץ** מנכ"ל נטוויז'ן שוק האינטרנט הישראלי-כאן?	יו"ר **פרופ' ניב אחיטוב** סגן נשיא ומנכ"ל אוניב' ת"א **דוד בועז** מנכ"ל ייזום ויעוץ עסקי בע"מ הפער הדיגיטלי בישראל **פרופ' עזי ברק** החוג לפסיכולוגיה, אוניב' חיפה חוליגנטיות: צורה חדשה של בעיה חברתית ישנה **זהבה אסא** מנכ"ל LearnByNet מקבוצת אדיוסיסטמס הגישור על הפער הדיגיטלי בעידן של למידה מרחוק	יו"ר **ישראל מזין** יו"ר קבוצת אמיקום **יאיר צורן** מנהל שיווק חב' Whale Communications טכנולוגית Air Gap העברת מידע על פני נתק פיזי **גיל רענן** מנכ"ל סנקטום ישראל אבטחת אינטרנט מעבר ל-Firewall **גלעד גולן** נשיא Pelican Security מאחורי ה-Firewall **איתי בוגנר** שותף מייסד ומנכ"ל Sofaware נושאי אבטחה הנובעים ממצב ה-Always on



13:30–12:30 ארוחת צהריים



מושבים מקבילים 15:00–13:30

שמות מתחם (Domain Names)	עולם ללא כבלים (Wireless)	האינטרנט כזירה מלחמתית	אינטרנט מהיר (חלק א')
יו"ר **דורון שקמוני** נשיא איגוד האינטרנט הישראלי **דורון שקמוני** נשיא איגוד האינטרנט הישראלי שמות מתחם - מה חדש? **משה פוגל** מנהל Afilias LLC התפתחות מרחב שמות האינטרנט **עו"ד טלי איתן** משרד עו"ד איתן, פרל, לצר וכהן צדק שמות מתחם, סותגים וסימני מסחר	יו"ר **דוד ליסבונה** מנכ"ל אינדקס מערכות **דוד ליסבונה** מנכ"ל אינדקס מערכות האם הסלולר ינצח את האינטרנט? **ראובן גמזון** שותף מייסד ונשיא mPrest Technologies מה-Web לטלפון הנייד **אמנון יעקובי** מנכ"ל Floware גישה אלחוטית רחבת סרט לאינטרנט: הכלכלה החדשה, גרסה אחרונה	יו"ר **אלי הכהן** כתב לענייני אינטרנט, רדיו קול ישראל **בועז דולב** מנהל פרוייקט תהילה (תשתית האינטרנט למשרדי הממשלה) משרד האוצר אינטרפדה 2000 **הנק נוסבכר** יועץ אינטרנט ותקשורת אנליזה של ניסיונות פריצה באינטרנט בשנת 2000 **עו"ד בועז גוטמן** (סנ"צ בדימוס) ראש מפלג חקירות לשעבר ביחידה הארצית לחקירות הונאה, מרצה לדיני מחשבים במדרשת רופין ובארה"ב ויועץ לחברה לאבטחת מידע האינטרפול וה-FBI מה הם עושים בלוחמה נגד פשעי מחשב?	יו"ר **דן ארזי** יזם **דניאל רוזן** מנכ"ל משרד התקשורת תקשורת רחבת סרט, המפתח לכלכלה האלקטרונית של שחר שנות ה- 2000 **גיל שרון** משנה למנכ"ל, ברק שירותי ערך מוסף בעידן הפס הרחב **ראובן סגן כהן** מנכ"ל אופק העולם החדש שם ההרצאה יפורסם בהמשך

מושבים מקבילים 16:30–15:00

גבולות במדינת האינטרנט	"מעבר לאופק" שם זמני	וידאו באינטרנט	אינטרנט מהיר (חלק ב')
יו"ר **יואל אסתרון** עורך המשנה "הארץ" **עו"ד רון גזית** יו"ר ועדת המחשוב המרכזית, לשכת עוה"ד צנזורה והתערבות באינטרנט **דר. אלון פלד** מרצה במח' למדעי המדינה ומנהל ציבורי, האוניב' העברית, ירושלים צנזורת אינטרנט בעולם הערבי **יואל אסתרון** עורך המשנה "הארץ" סנימוכציה, דיסאינפורמציה וכל הג'ז הזה - מי בכלל צריך עורכים בעולם החדש, מופלא של ה"תוכן"?	יו"ר **אשר עידן** יועץ לעסקים בתחום האינטרנט **אשר עידן** יועץ לעסקים בתחום האינטרנט AInternet מהפכת התוכן עם כניסת האינטליגנציה המלאכותית לאינטרנט **אמיר חודורוב** מנכ"ל MRM ZENTROPY ISRAEL The Human Interaction in Network Society **דר' דוד פסיג** עתידן אוניב' בר-אילן מגמות ארוכות טווח של אינטרנט	יו"ר **רן אייזנברג** נשיא ומנכ"ל אופטיבייס **רן אייזנברג** נשיא ומנכ"ל אופטיבייס Israeli Companies Involved in Video-Conferencing and Streaming **פרופ' מאיר פדר** אוניב' ת"א ומדען ראשי חברת בנדוויז "The Holy Grail" מדיה עפ"י דרישה באופן Multicast אמין מלא **דר' חמוטל מאירי** יו"ר אוטוסטרדת המידע בחינוך **ודר' יצחק יולי,** ראש תחום תקשוב, מכללת תל-חי ניהול שיחת ועידה בינלאומית רחבת היקף באמצעות אינטרנט 2 **זיגי גביש** מנהל טכנולוגי ומייסד משותף אקורד נטוורקס מערכות ועידות MULTIPOINT על האינטרנט	יו"ר **דן ארזי** יזם **צביקה שחורי** סמנכ"ל מחקר ומיזמים טכנולוגיים סלקום שם ההרצאה יפורסם בהמשך **איל יניב** מנכ"ל NonStop כלכלה ישנה בעידן של אינטרנט מהיר **פאנל** **שאלות ותשובות**



16:45–16:30 הפסקת קפה

17:45–16:45 מושב סיכום

"אינטר-טריוויה"

בהנחיית "קוסם ההיי-טק" ליאור מנור

19:30–18:00 קבלת פנים וקוקטייל,

בהשתתפות ח"כ מיכאל איתן,

יו"ר ועדת האינטרנט וטכנולוגית המידע של הכנסת

* יתכנו שינויים בתוכנית

הכינוס השנתי ה-5 של איגוד האינטרנט הישראלי

4–5 במרץ, 2001, כפר המכביה

טופס הרשמה

אנא הקפד/י למלא את כל הפרטים בכתב ברור ולהעביר בפקס או בדואר למזכירות הכינוס:

הכינוס השנתי ה-5 של איגוד האינטרנט הישראלי

כרמל–ארגון כינוסים וארועים בע"מ, ת.ד. 1912, רמת-גן 52532, טל. 03-5754040, פקס. 03-5753107

ניתן להירשם גם באמצעות האינטרנט: www.isoc.org.il/conf2001

שם משפחה | | | | | | | | | | | שם פרטי | | | | | | | | | |

תואר ☐ פרופ' ☐ דר' ☐ גב' ☐ מר ☐ עו"ד

תפקיד ______________ חברה ______________

כתובת למשלוח דואר: ☐ בית ☐ עבודה

רח' ______________ מס' ______ דירה ______ עיר ______________ מיקוד ______________

טל. (עבודה) | | | | | | | | - | | | טל. (בית) | | | | | | | | - | | |

פקס. | | | | | | | | - | | | טל. (נייד) | | | | | | | | - | | |

דואר אלקטרוני ______________

ברצוני להירשם לכינוס ומצ"ב דמי הרשמה כדלהלן:

	הרשמה עד ה-25 בפברואר, 2001			הרשמה החל מ-26 בפברואר, 2001 ובמקום		
	חבר איגוד האינטרנט	חבר אילא/ סטודנט*	אחר	חבר איגוד האינטרנט	חבר אילא/ סטודנט*	אחר
השתתפות בכל הכינוס	☐ 500₪	☐ 600₪	☐ 700₪	☐ 600₪	☐ 720₪	☐ 840₪
השתתפות יומית יום א', 4 במרץ	☐ 250₪	☐ 350₪	☐ 400₪	☐ 300₪	☐ 420₪	☐ 480₪
השתתפות יומית יום ב', 5 במרץ	☐ 300₪	☐ 400₪	☐ 450₪	☐ 360₪	☐ 480₪	☐ 540₪

* בצירוף תעודת סטודנט עדכנית.

אנא ציינו את הנושא המועדף: (נושא אחד בכל מושב)

מושב מקביל 11:00–12:30	מושב מקביל 13:30–15:00	מושב מקביל 15:00–16:30
☐ חתימה אלקטרונית	☐ שמות מתחם	☐ גבולות במדינת האינטרנט
☐ תעשיה, עסקים ואינטרנט	☐ עולם ללא כבלים (Wireless)	☐ "מעבר לאופק" - שם זמני
☐ צימצום הפער הדיגיטלי	☐ האינטרנט כזירה מלחמתית	☐ וידאו באינטרנט
☐ מה מאיים על האינטרנט?	☐ אינטרנט מהיר (חלק א')	☐ אינטרנט מהיר (חלק ב')

לתשומת לבכם: ציון הישיבה המועדפת אינו מחייב, ניתן לשינוי, והינו רק לצורך איסוף נתונים ראשוני.

☐ מצ"ב המחאה בסך .... ש"ח לפקודת **איגוד האינטרנט הישראלי** (לא תתקבלנה המחאות דחויות)

☐ נא לחייבני בכרטיס אשראי בסך .... ש"ח.

☐ ויזה ☐ ויזה אלפא ☐ ישראכארט ☐ דיינרס ☐ אמריקן אקספרס ☐ יורוכארד

שם בעל הכרטיס .... מס' ת.ז. של בעל הכרטיס ....

מס' כרטיס .... תוקף הכרטיס ....

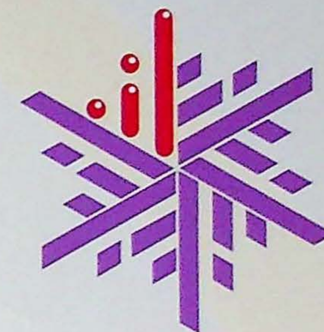
מצ"ב התחייבות לתשלום ע"י .... על סך .... ש"ח

חתימה .... תפקיד .... חותמת החברה ....

- (במקרה של תשלום ע"י גופים או מוסדות, יש לצרף התחייבות לתשלום. על התשלום להתקבל עד ליום 1 במרץ, 2001).
- קבלה על שם הנרשם תשלח אליכם בדואר. אם ברצונכם שהקבלה תהיה על שם אחר, אנא ציינו את שמו/ה ....
- **ביטול הרשמה** - לתנאי ביטול, אנא ראה/י מידע כללי, סעיף ביטול הרשמה, בעלון המצ"ב.

תאריך .... חתימה ....

איגוד האינטרנט הישראלי



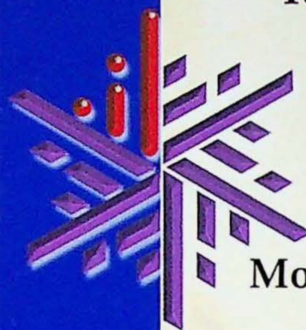
כרמל
CARMEL

הכינוס השנתי החמישי של איגוד האינטרנט הישראלי

מזכירות הכינוס: כרמל-ארגון כינוסים וארועים בע״מ, ת.ד. 1912, רמת-גן 52532 טל. 03-5754040, פקס. 03-5753107
משרדי האיגוד: רחוב משה לוי 11, ראשון-לציון 75658 טל. 03-9618182, פקס. 03-9529778 http: //www.isoc.org.il

יום שני, 5 במרץ, 2001

הדרכה מונחית על ידי מומחה–Tutorial



היום השני של הכינוס יוקדש למסלול הדרכה בנושא הנמצא על סדר היום המקצועי.
ההדרכה בשפה האנגלית, תתקיים בכפר המכביה בין השעות 8:30–17:00 וכוללת ארוחת צהריים.

User-Interface Design for the Web, Mobile Devices, and Information Appliances

בהנחיית : *Aaron Marcus*

The tutorial will cover user-interface design, and include some basics about good design principles, but will also deal with advanced topics of porting applications to the Web, user-interface issues for babyfaces (mobile devices and information appliances that will connect to the Internet), and cross-cultural communication issues for the global Web, for which he will introduce Hofstede's five dimensions of all cultures (and show where Israel is in comparison to North American, European, and Asian countries).

Mr. Marcus is the founder and President of Aaron Marcus and Associates, Inc. (AM+A). A graduate in physics from Princeton University and in graphic design from Yale University, in 1967 he became the world's first graphic designer to be involved fulltime in computer graphics. In the 1970s he programmed a prototype desktop publishing page layout application for the Picturephone (tm) at AT&T Bell Labs. In 1992, he received the National Computer Graphics Association's annual award for contributions to industry.

Mr. Marcus has written over 100 articles and written/co-written five books, including (with Ron Baecker) Human Factors and Typography for More Readable Programs (1990), Graphic Design for Electronic Documents and User Interfaces (1992), and The Cross-GUI Handbook for Multiplatform User Interface Design (1994), all published by Addison-Wesley. For the last five years, Mr. Marcus has turned his attention to the Web, helping the industry to learn about good user-interface and information-visualization design, providing guidelines for globalization/localization, and focusing on challenges of "baby faces" (small displays for consumer information appliances) of ubiquitous devices and cross-cultural communication.

Time Table:

08:30 - UI design: basic principles
09:30 - UI design: grids, icons
10:30 - Morning break
10:45 - UI design: navigation
11:45 - Discussion: question-and-answer period
12:00 - Lunch
13:00 - Web UI: porting applications to the Web
14:00 - Babyface UI: extreme design for mobile devices
15:00 - Afternoon break
15:15 - Web UI: cross-cultural communication for the global Web
16:45 - Discussion: question-and-answer period

הכינוס השנתי ה-5 של איגוד האינטרנט הישראלי

מידע כללי

- **מועד** ימים ראשון ושני, 4-5 במרץ, 2001
- **מקום** כפר המכביה, רמת-גן
- **שפה** הכינוס יתנהל בשפה העברית, למעט ה-Tutorial ביום שני, 5 במרץ, 2001, שיתנהל בשפה האנגלית
- **הרשמה** מצ״ב טופס הרשמה לכינוס. אנא הקדימו להירשם בכדי למנוע עיכובים בעת ההרשמה בבוקר יום הכינוס. כמו כן, אנא מלאו בקפידה את כל הפרטים המופיעים על גבי הטופס המצ״ב.
- **לתשומת לבכם** יש לציין על גבי טופס ההרשמה המצ״ב את המושב בו הנכם מעונינים להשתתף. ציון המושב המועדף אינו מחייב וניתן לשינוי. (מטרתו לספק למארגנים נתונים ראשוניים)
- **דמי הרשמה**

	הרשמה עד ה-25 בפברואר, 2001			הרשמה החל מ-26 בפברואר, 2001 ובמקום		
	חבר איגוד האינטרנט	חבר אילא/ סטודנט*	אחר	חבר איגוד האינטרנט	חבר אילא/ סטודנט*	אחר
השתתפות בכל הכינוס	₪500	₪600	₪700	₪600	₪720	₪840
השתתפות יומית, יום א' 4 במרץ	₪250	₪350	₪400	₪300	₪420	₪480
השתתפות יומית, יום ב' 5 במרץ	₪300	₪400	₪450	₪360	₪480	₪540

* בצירוף תעודת סטודנט עדכנית.

במידה והנך מעוניין/ת להירשם כחבר/ה באיגוד האינטרנט או באילא, אנא מלא/י את טופס ההרשמה המצ״ב.

דמי הרשמה לכינוס (לשני הימים) כוללים:
- השתתפות בהרצאות, חומר הכינוס וספר תקצירים.
- הפסקות קפה ועוגה.
- ארוחות צהריים בכפר המכביה.
- קוקטייל למשתתפי הכינוס.

דמי הרשמה לכינוס ליום אחד בלבד כוללים:
- השתתפות בהרצאות ביום ההרשמה, חומר הכינוס וספר תקצירים.
- הפסקות קפה ועוגה ביום ההרשמה.
- ארוחת צהריים בכפר המכביה ביום ההרשמה.
- השתתפות בקוקטייל (למשתתפים ביום הראשון בלבד)

ביטול הרשמה:
במקרה של ביטול השתתפות בכינוס, דמי ההרשמה יוחזרו, לפי התנאים הבאים:
- ביטול שיתקבל עד ה-11 בפברואר-התשלום יוחזר במלואו.
- ביטול שיתקבל בין ה-12 ל-28 בפברואר - יוחזר 50% מהתשלום.
- ביטול שיתקבל לאחר ה-1 במרץ - אין החזרים.

הודעה על ביטול השתתפות יש לבצע **בכתב** בלבד.

לפרטים נוספים והרשמה דרך האינטרנט: www.isoc.org.il/conf2001

מזכירות הכינוס: כרמל ארגון כינוסים בע״מ, ת.ד. 1912, רמת-גן 52532
טל' 03-5754040, פקס' 03-5753107, e-mail: mariela@carmel-conferences.co.il

דפוס זהר 03-9649776

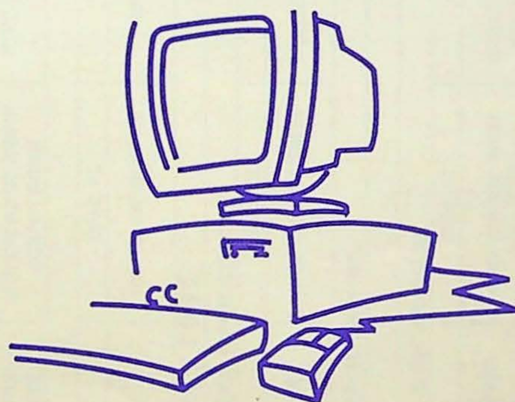
מו"ח IACE
האיגוד הישראלי למחשבים וחינוך
ISRAEL ASSOCIATION FOR COMPUTERS AND EDUCATION

ישראל
משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה

הכינוס השנתי השבעה-עשר

ערכים, אתיקה וטכנולוגיה בחינוך בעידן הדיגיטלי

תוכנית



מלון דויד אינטר-קונטיננטל, תל-אביב
ימים שני-שלישי, כ"ה-כ"ו בכסלו תשס"ב
10-11 בדצמבר, 2001

איל"א - איגוד ישראלי לטכנולוגיות ומידע

יום שני, 10 בדצמבר, 2001						
08:00 - 09:00	*התכנסות, הרשמה וביקור בתערוכה*					
09:00 - 10:30	מושב 1 דמותו של החינוך בעידן הטכנולוגי	מושב 2 מודלים לסביבות למידה	מושב 3 דרכי הוראה	מושב 4 סביבות למידה	מושב 5 רישות בתי ספר וקהילה	מושב 6 שילוב האינטרנט בהוראה האקדמית
10:30 - 11:00	*הפסקת קפה, ביקור בתערוכה*					
11:00 - 13:00	*מליאת פתיחה*					
13:00 - 14:30	*הפסקת צהרים*					
14:30 - 16:15	מושב 7 הוראת מתמטיקה בשילוב המחשב	מושב 8 מעורבות המגזר העסקי במערכת החינוך	מושב 9 חינוך, ערכים ואתיקה	מושב 10 השפעת הטכנולוגיה על ההוראה והלמידה	מושב 11 הוראה מרחוק	מושב 12 הכשרת מורים
16:15 - 16:30	*הפסקה*					
16:30 - 18:00	מושב 13 חברה	מושב 14 תהליכי הוראה ברשת	מושב 15 למידה מרחוק	מושב 16 שיעורים ברשת	מושב 17 למידה מרחוק כמענה לאילוצים	מושב 18 מאגרי מידע
יום שלישי, 11 בדצמבר, 2001						
08:00 - 09:00	*התכנסות, הרשמה וביקור בתערוכה*					
09:00 - 10:30	מושב 19 שיעורים ברשת	מושב 20 קונפליקטים באינטרנט	מושב 21 טכנולוגיות עתידיות בחינוך	מושב 22 הגיל הרך	מושב 23 עם הפנים לקהילה	מושב 24 תכניות לימוד
10:30 - 11:00	*הפסקת קפה, ביקור בתערוכה*					
11:00 - 12:00	*מושב מליאה*					
12:00 - 13:30	*ארוחת צהרים, ביקור בתערוכה*					
13:30 - 15:15	מושב 25 טכנולוגיה והוראה	מושב 26 מחקר בתי ספר פורצי דרך - SITE	מושב 27 שילוב המחשב בהוראה ולימוד מתמטיקה - הכיצד!	מושב 28 מדע וטכנולוגיה	מושב 29 מידענות ואתיקה	מושב 30 הצגת עבודות ופעילויות של מקבלי פרסי מו"ח
15:15 - 15:45	*הפסקת קפה, ביקור בתערוכה*					
15:45 - 17:15	מושב 31 חינוך מיוחד	מושב 32 כלי הערכה	מושב 33 קמפוס וירטואלי	מושב 34 חברה ורוח	מושב 35 טכנולוגיות מידע	
17:30	*מליאת סיום*					

עמיתים יקרים,

אנו מתכבדים להזמינכם כמדי שנה לכנס מו"ח השבעה-עשר שיעסוק השנה בנושא:

ערכים, אתיקה וטכנולוגיה בחינוך בעידן הדיגיטלי.

הנושא אקטואלי במיוחד לאור האירועים הפוקדים את עולמנו בימים אלה.

הנכם מוזמנים ליטול חלק פעיל במושבים ורבי השיח, לבקר בתערוכה ולהיפגש עם אנשי חינוך, אקדמיה ותעשיה כדי לעמוד על ההתפתחויות והחידושים.

התכבדנו השנה ע"י "יד הנדיב – המועצה לפרסי רוטשילד בישראל" בהענקת הפרסים השנתיים לחינוך במסגרת הכינוס.

נשמח לראותכם בינינו,

גב' יפה ויגודסקי
ראש המינהל למדע וטכנולוגיה
משרד החינוך

גב' אסתי פפר
יו"ר הנהלת מו"ח-
האיגוד הישראלי
למחשבים בחינוך

הנהלת הכינוס

פרופ' גבי סלומון - יו"ר הכינוס, אוניברסיטת חיפה
אסתי פפר – יו"ר הנהלת מו"ח - חברת C.E.F.
ד"ר דני מילין – יו"ר ועדת התכנית, מכללת לוינסקי לחינוך
דוד שוחט – יו"ר ועדת הארגון, מכללת בית-ברל
אידה גונן – יו"ר ועדת הפרס, מרכז השלמויות שלומי
ד"ר יוסי דלין – שילוב המחשב בחינוך המתמטי

ועדת התכנית

ד"ר דני מילין (יו"ר) – מכללת לוינסקי לחינוך
ד"ר רונית אשכנזי – משרד החינוך
רוני דיין – משרד החינוך
ד"ר יוסי דלין – שילוב המחשב בחינוך המתמטי
ד"ר דורון מור – מנכ"ל קו-אור
נאוה סגן – משרד החינוך
ד"ר גיל עמית – אורט ישראל
אסתי פפר – יו"ר הנהלת מו"ח – חברת C.E.F.
ד"ר מרדכי שורק – מכללת לוינסקי לחינוך
דפנה שטרן – ממדים

ועדת הארגון

דוד שוחט (יו"ר) –מכללת בית-ברל
יהודית בטאט – מט"ח
נאוה גלעד - משרד החינוך
ד"ר יוסי דלין – שילוב המחשב בחינוך המתמטי
גדליהו זילברברג
שלום עזרן – בית ספר שפירא, נתניה
סמי קפלן – משרד החינוך

ועדת הפרס

אידה גונן (יו"ר) - מרכז השתלמויות שלומי
ד"ר משה דרור – בית יציב, באר-שבע
עמי סלנט – רשת "עמל"
שוש צובל – מרכז השתלמויות שלומי

הנהלת מו"ח

אסתי פפר – יו"ר הנהלת מו"ח – חברת C.E.F.
אידה גונן – יו"ר ועדת הפרס, מרכז השתלמויות שלומי
ד"ר יוסי דלין – שילוב המחשב בחינוך המתמטי
ד"ר דני מילין – יו"ר ועדת התכנית, מכללת לוינסקי לחינוך
דוד שוחט – יו"ר ועדת הארגון, מכללת בית-ברל
ד"ר מרדכי שורק – מכללת לוינסקי לחינוך

מו"ח - האיגוד הישראלי למחשבים וחינוך

האיגוד הוקם לפני י"ח שנים על ידי מומחים מתחום האקדמיה, יחד עם אנשי חינוך ותעשיית התוכנה במטרה לקדם ולהביא למורים, למנהלים ולאנשי המינהל החינוכי את הפיתוחים החדשים והטכנולוגיות החדשניות בהוראה בשילוב המחשב כמסייע לתהליך ההוראה, להציג לפני המשתמשים הקיימים והפוטנציאליים תוכנות ולומדות חדשות במקצועות ההוראה והלמידה השונים. האיגוד מקדם את השימושים השונים של תקשורת מחשבים תוך התייחסות להשלכות של הפעלה של האינטרנט במערכת החינוך.

מאז היווסדו התמקדה פעילות האיגוד בקיום כינוסים שנתיים, אשר ריכזו למעלה מ- 1,000 משתתפים בכל כינוס. במסגרת הכינוסים מתקיימות הרצאות של מרצים בכירים מהארץ ומחו"ל, ניתנת במה לכלל אנשי החינוך להציג את התנסויותיהם בתחום שימושי מחשב ולדווח על מחקרים וניסויים פדגוגיים חדשים המשלבים את הטכנולוגיות החדשות בעבודתם החינוכית. זוהי למעשה הבמה היחידה הפתוחה בפני כלל אנשי החינוך להציג מידע ודיווחים על התנסויותיהם הפדגוגיות.

חברי האיגוד באים מתחומי החינוך, מוסדות להכשרת מורים, אוניברסיטאות, מרכזי הדרכה, מתנ"סים ותעשייה.

בכוונת הנהלת מו"ח להרחיב את פעילות האיגוד בשנה הקרובה ולקיים בנוסף לכינוס השנתי כינוסים אזוריים במגוון תחומי דעת ובנושאים חינוכיים שונים. הוחלט ליזום התארגנויות במסגרות מקצועיות (מתמטיקה, מדעים, שפות וכד') ברמות שונות, שיהוו מרכזי פעילות ארציים ומחוזיים.

הנהלת מו"ח פונה בזאת, לחברים המעוניינים לתרום לפעילויות אזוריות, להציע פעילויות ו/או לרכז פעילות אזורית ו/או להדריך וכד'.
הנהלת מו"ח מציעה השנה לכל משתתפי הכינוס להצטרף לאיגוד כחברים מן השורה, ללא תוספת תשלום, ולתרום מניסיונם והתמחותם לקידום מטרות האיגוד.

מידע כללי

תאריך:
ימים שני-שלישי, כ"ה-כ"ו בכסלו תשס"ב, 10-11 בדצמבר 2001.

מקום:
מרכז הקונגרסים, מלון דויד אינטרקונטיננטל, רח' קויפמן 12, תל אביב (מול הדולפינריום).

חניה:
חניונים בתשלום: חניון המלון, חניון הדולפינריום וחניונים נוספים באזור המלון.

תחבורה ציבורית:
מתחנת הרכבת ארלוזורוב: קווי אוטובוס 61, 62, 64, 10
מהתחנה המרכזית תל-אביב: קווי אוטובוס 16, 17, 30, 31
כל קווי "דן" המגיעים למסוף "כרמלית" (שוק הכרמל) עוצרים במרחק הליכה של כ- 10 דקות ממקום הכנס.

הרשמה לכנס:

	למשלמים עד ה- 25/11/01	למשלמים לאחר ה- 25/11/01
☐ השתתפות בשני ימי הכינוס	175 ₪	215 ₪
☐ השתתפות ליום 12/_______	130 ₪	175 ₪
☐ השתתפות סטודנט לחינוך, תואר ראשון בלבד בשני ימי הכינוס (יש לצרף צילום אישור בתוקף)	130 ₪	175 ₪

דמי ההרשמה כוללים:
השתתפות בכל ההרצאות, תיק הכנס, תג, ספר תקצירים, 2 ארוחות צהרים, כיבוד בהפסקות **וחברות באיגוד מו"ח.**

דמי ההרשמה ליום כוללים:
השתתפות בהרצאות, תיק הכנס, תג, ספר תקצירים, ארוחת צהרים אחת, כיבוד בהפסקות **וחברות באיגוד מו"ח.**

ביטול השתתפות:
ניתן לבטל את ההשתתפות עד ה- 1/12/01, דמי ההרשמה יוחזרו בניכוי דמי טיפול בסך 30% מהתשלום. לאחר תאריך זה, לא יוחזרו דמי ההרשמה. ביטולים יתקבלו בכתב בלבד.

תערוכה:
לצד הכנס תתקיים תערוכה מסחרית של הגופים המובילים בתחום החינוך והתעשיה.
התערוכה מושכת מדי שנה אלפי מבקרים הכוללים, אנשי חינוך, אקדמיה, הדרכה, סטודנטים ואנשי תעשיית ההי-טק.

התערוכה מאפשרת חשיפה של חידושים טכנולוגיים ופיתוחי תוכנה/לומדה שונים שפותחו בשנה האחרונה.

השנה נוספו לכינוס סדנאות, אשר במסגרתן יוכלו חברות לשכור אולם, להצגת מוצרים, במהלך שעות הכינוס.

חברות המעוניינות ליטול חלק באירוע מקצועי חשוב זה, בתצוגה, בתערוכה, במתן חסויות או בסיוע במימון פעילויות הכנס, יפנו להגר סעד, מתאמת התערוכה, באמצעות טלפון: 03-6133340 (שלוחה 212) או פקס: 03-6133341

מזכירות הכנס:
חברת דן כנסים בע"מ, ת.ד. 1931 רמת גן 52118
טלפון: 03-6133340 (שלוחה 211) פקס: 03-6133341
דואר אלקטרוני: team5@congress.co.il
אתר אינטרנט: www.congress.co.il

סדנאות מסחריות:

לצד הכינוס תתקיימנה סדנאות מסחריות, להלן פירוט הסדנאות נכון להיום:

ממידע לידע במערכת החינוך - הכיתה העתידית של מיקרוסופט **Microsoft**

לראשונה בישראל, מיקרוסופט תאפשר לראשי מערכת החינוך ולבאי הכנס להתנסות בחוויה של הפיכת המידע שנצבר במערכת החינוך לידע רב תועלת למרצים, למורים, לתלמידים ואף להורים.

ההתנסות תכלול טעינה, חיפוש ושיתוף ידע מתוך מגוון רב של מקורות כגון: עבודות תלמידים ומורים, תוכניות לימוד, בחינות, אתרי אינטרנט, מצגות, תמונות, סרטים ועוד. כמו כן נחשוף לראשונה לימוד מרחוק באמצעות Windows XP.

חוויה בלתי נשכחת, הנכם מוזמנים להיכנס לכיתת הלימוד ולתכנן כיצד תראה הכיתה העתידית.

נשמח לראותכם!

ד"ר יוסף דלין - שילוב המחשב בהוראה ובלימוד מתמטיקה

מציג סדרת תוכנות מבית מתמטיX

עולם המתמטיקה האינטראקטיבי™

Software Series Interactive Math World TM

מתמטיX - המעבדה המתמטית, לחט"ע ולחט"ב, ובקרוב לבתי הספר היסודיים
פיתגורס - המעבדה הגיאומטרית, לחט"ב, לחט"ע ולחינוך היסודי
הקו הישר - ללמוד, לחקור ולפתור
Xבריבוע - ללמוד, לחקור ולפתור משוואות ריבועיות בקלי-קלות
טריגוסייקל - לימוד וחקירת הפונקציות הטריגונומטריות וביצוע חישובים טריגונומטריים
לחשוב ולפתור - סדרת מחשבונים לביצוע חישובים, פיתוח ביטויים אריתמטיים ואלגבריים, ופתרון משוואות עם נעלם אחד, עם שני נעלמים ואי-שוויונים - לחט"ע, לחט"ב ולבתי ספר יסודיים.

ומה בסדנה?
הצגת התוכנות הנ"ל והסבר אופן השימוש בהן כדי לקדם את החינוך המתמטי.
בין המשתתפים בכל סדנה יוגרלו תוכנות, סיכויי זכיה לפחות 50%.

כדי להבטיח את מקומך בסדנה יש להירשם מראש בביתן דלין בתערוכה.
הסדנה תתקיים בתאריך 10/12 בשעה 10:00 ובתאריך 11/12 בשעה 10:00 ובשעה 16:00.

לוח זמנים

יום שני, 10 בדצמבר, 2001

08:00 – 09:00	התכנסות והרשמה
09:00 – 10:30	מושבים מקבילים (1-6)
10:30 – 11:00	הפסקת קפה וביקור בתערוכה
11:00 – 13:00	מליאת פתיחה
13:00 – 14:30	ארוחת צהריים וביקור בתערוכה
14:30 – 16:15	מושבים מקבילים (7-12)
16:15 – 16:30	הפסקה
16:30 – 18:00	מושבים מקבילים (13-18)

יום שלישי, 11 בדצמבר, 2001

08:00 – 09:00	התכנסות והרשמה
09:00 – 10:30	מושבים מקבילים (19-24)
10:30 – 11:00	הפסקת קפה וביקור בתערוכה
11:00 – 12:00	מושב חגיגי
12:00 – 13:30	ארוחת צהריים וביקור בתערוכה
13:30 – 15:15	מושבים מקבילים (25-30)
15:15 – 15:45	הפסקת קפה וביקור בתערוכה
15:45 – 17:15	מושבים מקבילים (31-35)
17:30	מליאת סיום: סיכום הכינוס ודיון פתוח – מו"ח לאן?

יום שני, 10 בדצמבר, 2001

09:00-08:00 התכנסות והרשמה

10:30-09:00 מושבים מקבילים

מושב 1 **רב שיח: דמותו של החינוך בעידן הטכנולוגי**
יו"ר: **רוני דיין**, משרד החינוך

10:30 - 09:00 בהשתתפות:
פרופ' קנת פרייס, אוניברסיטת בן גוריון
ד"ר עוזי מלמד, מטה הפעלה – תכנית תקשוב
ד"ר רוני אבירם, אוני' בן גוריון
ד"ר דני מילין, מכללת לוינסקי לחינוך
אבינועם בן זאב, מכללה לחינוך אורנים

מושב 2 **מודלים לסביבות למידה**
יו"ר: **אתי יהלום**, מכללת דוד ילין

09:20 - 09:00 **פיתוח סביבה לימודית ממוחשבת לקידום תהליכי קבלת החלטות בהוראה/למידה של נושא בינתחומי במדעי הרוח, הטבע או החברה**
ד"ר גילה אלון ואדית לוי-נוימנד, המכללה לחינוך ע"ש דוד ילין

09:40 - 09:20 **הקניית מיומנויות שיח סינכרוני - פיתוח ובדיקה של יחידת לימוד המכשירה לשוחח בצ'ט לימודי**
פלג רותם, ד"ר דויד מיודוסר, ד"ר אביגיל אורן
אוניברסיטת תל אביב, בית הספר לחינוך

10:00 - 09:40 **כתיבה היפרטקסטית על הווב – מסע קסום, או נסיעה בשבילים מוכרים?**
ג'יי הורוויץ, מכללת אחוה
דוד מיודוסר, אוניברסיטת תל אביב

10:20 - 10:00 **מונולוג או דיאלוג? האם מתקיים מפגש משמעותי בפורומים בפרויקט לימודי מתוקשב בין בני-נוער במגזר הממלכתי והממלכתי-דתי**
סיגל ריינדרס ואביטל דרורי, המרכז לטכנולוגיה חינוכית

מושב 3 **דרכי הוראה**
יו"ר: **יוסי רגב**, אוניברסיטת בן גוריון

09:20 - 09:00 **על כנפי הדמיון המדעי**
יורם אורעד, משרד החינוך

09:40 - 09:20 **טכנולוגיה – פדגוגיה היילכו שניים יחדיו?**
אורית כהן, בית הספר הווירטואלי "אורט אביב"

10:00 - 09:40 **הוראה מתוקשבת בעזרת אתר "איכות הסביבה" - ממצאי מחקר**
ד"ר בלה יעבץ, מכללת סמינר הקיבוצים
ד"ר שרה פאר, המכללה האקדמית לחינוך אורנים

10:20 - 10:00 **דילמות העומדות בפני המורה המקוון**
ג'ין ורמל, מכללת בית ברל

מושב 4 **סביבות למידה**
יו"ר: **דודו רשתי**, חברת ADDWISE

09:20 - 09:00 **גם לנו מגיע - עזרי מחשב לבעלי מוגבלויות**
משה מלמד, מערכות מידע

09:40 - 09:20 **שימוש בנתונים מדעיים עדכניים בקורס מבוסס רשת: האטמוספירות של כוכבי הלכת**
ניר סתיו, חמד"ע

10:00 - 09:40 **"פיקו" - סביבה אינטרנטית בגן הילדים**
חדוה נבט, משרד החינוך

10:20 - 10:00 **מעקב אחר לומדים ומלמדים בסביבת למידה מתוקשבת**
דודו רשתי, חברת ADDWISE

מושב 5 **רישות בתי ספר וקהילה**
יו"ר: **דוד שוחט**, מכללת בית ברל

09:20 - 09:00 **חדר הזמן- עיר וסביבה, למידת חקר עיר אינטר-דיסיפלינארית בסביבה מתוקשבת**
נאוה גלעד, מרכז ההדרכה ליישומי מחשב בחינוך חדרה
חיה יוגב, המועצה לישראל יפה

09:40 - 09:20 **אריאל עיר חכמה - הצגת מודל להנחלת תרבות תקשוב בקהילה ושימושי תקשוב בטכנולוגיות פס רחב**
רון נחמן, עיריית אריאל

10:00 - 09:40 **שוחרי מדע בגליל**
ראבאל כבהא, עבד אלסלאם טרביה

10:20 - 10:00 **"בימה וירטואלית" - כלי חדש להצגת עבודות ולמידה משותפת ברשת**
ד"ר רפי דודזון, מכללת קיי

מושב 6 **רב שיח: שילוב האינטרנט בהוראה האקדמית**
יו"ר: **ד"ר רפי נחמיאס**, אוניברסיטת תל-אביב

10:30 - 09:00 בהשתתפות:
יהודית רם, אוניברסיטת תל-אביב
רוז אביגיל פלדמן, אוניברסיטת תל-אביב
גילה קורץ, אוניברסיטת בר אילן

11:00-10:30 הפסקת קפה וביקור בתערוכה

13:00-11:00	**מליאת פתיחה:**

קטע מוסיקלי

ברכות:

גב' יפה ויגודסקי, ראש המינהל למדע וטכנולוגיה, משרד החינוך
גב' אסתי פפר, יו"ר הנהלת האיגוד הישראלי למחשבים בחינוך
ד"ר מיקי רודה, נשיא איל"א
גב' לימור ליבנת, שרת החינוך
פרופ' פרלה נשר, יו"ר ועדת הבחירה לפרס רוטשילד לחינוך

הענקת הפרס:
על-ידי שרת החינוך, הגב' לימור ליבנת

הרצאת פתיחה: **בלמים בדרך למהפיכה החינוכית**
פרופ' גבי סלומון, יו"ר הכינוס, אוני חיפה - זוכה פרס ישראל לחינוך

14:30-13:00	**הפסקת צהריים וביקור בתערוכה**

16:15-14:30	**מושבים מקבילים**

מושב 7	**הוראת מתמטיקה בשילוב המחשב** יו"ר: **ד"ר עטרה שריקי**, טכניון
14:50 - 14:30	**למידה ממוחשבת של משפטים גאומטריים מתקדמים ונבחרים בתחום המעגלים בגאומטריות: האוקלידית והפרויקטיבית** *מינה טייכר, מלכה שפס, עמיהוד אמיר, יוסי וייס, יאיר הלוי, עופר מולד, דוד גרבר, עדו שמיר, מירב עמרם* אוניברסיטת בר-אילן, מכללות אקדמיות אזוריות: יהודה ושומרון באריאל, צפת ואשקלון
15:10 - 14:50	**פתרון בעיות בתכנון ליניארי בסביבת EXCEL** *אילנה לביא*, מכללת עמק יזרעאל
15:30 - 15:10	**הוראת גיאומטריה בסביבה ממוחשבת** *ד"ר אנטולי שטרקמן*, ד"ר *י. דלין* - שילוב המחשב בחינוך המתמטי
15:50 - 15:30	**סביבות למידה מתוקשבות בחינוך המתמטי** *ג'וני אוברמן ונועז גולן*, עמותת סנונית לקידום החינוך המתוקשב
16:10 - 15:50	**השפעת שילוב כלים ממוחשבים על תפקיד ההוכחות במתמטיקה** *ד"ר גרייסי ויניצקי-לנדמן*, מכללת אורנים

מושב 8	**רב שיח: מעורבות המגזר העסקי במערכת החינוך** יו"ר: **אסתי פפר**, C.E.F ויו"ר מו"ח
16:15 - 14:30	בהשתתפות: מר אילן בירן, מנכ"ל בזק מר דוד גרנות, מנכ"ל הבנק הבינלאומי מר אריה סקופ, מנכ"ל מיקרוסופט מר גרי דרוטין, מנכ"ל סיסקו מר רון לובש, מנכ"ל ליהמן-ברודרס, YRF פרופ' רפי ורטהיים, ישקר בע"מ מר אהרון מידן, מנכ"ל הום סנטר

מושב 9	**חינוך, ערכים ואתיקה** יו"ר: **ד"ר שמחה ורנר**, המכללה לישראל
14:50 - 14:30	**Copyright או Copy-Paste? שמירה על זכויות יוצרים בפרויקטים חינוכיים ברשת** *פיליס גולדמן ושרה שרירא*, המרכז לטכנולוגיה חינוכית
15:10 - 14:50	**תכנית לימודים: @תקשוב – אתיקה ותקשוב בחינוך** *צילה בכר ואירית אפיק*, בית ספר לטבע סביבה וחברה
15:30 - 15:10	**לחסום או לחנך? אתיקה ברשת –מוסר וערכים של העולם הישן במדיה חדשה** *יהודית בטאט*, מט"ח, *יונית סדן*, עמותת סנונית לקידום החינוך המתוקשב, *רחל קרופל*, מנחי
15:50 - 15:30	**מוּסָרֶשֶׁת- פעילות בנושא אתיקה ברשת בתיכון ע"ש "בליך" רמת-גן** *עליזה ציפר*, *ליאור פרידמן*, *ציפי ביק* ביה"ס התיכון ע"ש בליך
16:10 - 15:50	**"חכמים ברשת" האומנם? כיצד ניתן לחנך להתנהגות זהירה ואחראית ברשת** *שרית ברזלי*, עמותת סנונית לקידום החינוך המתוקשב

מושב 10	**רב שיח: השפעת הטכנולוגיה על ההוראה והלמידה** יו"ר: **ד"ר דני מילין**, מכללת לוינסקי לחינוך
16:15 - 14:30	בהשתתפות: פרופ' קנת פרייס, אוני' בן גוריון פרופ' יעקב כץ, משרד החינוך רוני דיין, משרד החינוך ד"ר ברוך אופיר, אוני' בר אילן ד"ר גיל עמית, אורט ישראל ד"ר יוסי דלין, שילוב המחשב בחינוך המתמטי

מושב 11 | **הוראה מרחוק**
יו"ר: **אהובה פיינמסר**, חבי מנטרג'י

14:30 - 14:50 **למידה מרחוק? המלך מת – יחי המלך הישן!**
נועז גולן, מכללת תל-חי

14:50 - 15:10 **תוצאות מחקר – האינטרנט ככלי הוראה**
ד"ר אבי כהן, משרד החינוך

15:10 - 15:30 **ניתוח אינטראקציות מורה-תלמיד במערכת ל"למידה מרחוק" ככלי להקניית ערכים בחינוך**
ד"ר ברוך אופיר, *יוסי לב*, *אינגריד ברט*, *יעל לב וד"ר ארקדי שטיינבוך*, אוניברסיטת בר-אילן

15:30 - 15:50 **הוראה/למידה מרחוק (E-Learning): שילוב האינטרנט בהוראה בית-ספרית**
ד"ר דורותה צירקי[1], *ד"ר חוה גל*[2], *צביה קינמוני*[2]
[1]תיכון אחד-העם גיסין פתח-תקוה, [2]תיכון הרצוג אז"ר כפר-סבא

15:50 - 16:10 **WebQuest כדרך עבודה בלימודי ביולוגיה בחט"ב**
טל קרליץ-ניסים, חטיבת הביניים ע"ש רוז- עכו

מושב 12 | **הכשרת מורים**
יו"ר: **פרופ' שפי גבעון**, מכללת בית ברל

14:30 - 14:50 **נגישות ושקיפות באינטרנט והשפעתם על מימוש ערכים דמוקרטיים. מקרה בוחן - הכשרת מורים לאזרחות בסביבת תמי"ד**
מרים דרמוני-שרביט, האוניברסיטה הפתוחה

14:50 - 15:10 **"הצלע השלישית" ברשת חצ"ב - מודל לשיתוף פעולה בין מדענים ומורים**
אפרת פיטרסה ויהבית לוריא, העמותה לקידום החינוך המדעי ביישובי הגליל, קרית שמונה

15:10 - 15:30 **"שילובים" - אתר באינטרנט להכשרת מורים לשילוב ילדים בעלי צרכים מיוחדים**
ד"ר יעקב גולדגרבר, *יפעת רוטנברג*, *שרה רוזן*, מכללת גורדון לחינוך

15:30 - 15:50 **כיתות מתוקשבות - שילוב מוגבר של מחשב בתכנית הלימודים של סטודנטיות במכללה - מחקר הערכה**
יצחק גילת, *ציפי מרגלית*, מכללת לוינסקי לחינוך

15:50 - 16:10 **תורת האילוצים ויישומה בתכנון ובהוראה של קורסים לכתיבה אקדמית, מחשבים ואינטרנט במכללה למורים**
ציפי מרגלית, מכללת לוינסקי לחינוך

16:15 **ה פ ס ק ה**

16:30-18:00 מ ו ש ב י ם מ ק ב י ל י ם

מושב 13 | **חברה**
יו"ר: **גדליהו זילברברג**

16:30 - 16:50 **מודל לשלוב למודי א"י בביה"ס היסודי באמצעות קהילה מתוקשבת**
אביבה רייפלר, *שושנה גנז*, *טל קרליץ ניסים*, קהילת "ארצנט" ב"צפונט" – מחוז צפון

16:50 - 17:10 **הזמר והסמל הישראלי כמקור היסטורי**
עדנה אלעזרי, *הגר זמר*, משרד החינוך

17:10 - 17:30 **התיתכן הטמעת תקשוב בת-קיימא, ללא שינוי בתרבות הארגונית של בית הספר?**
יהודה פלד, טכניון

17:30 - 17:50 **גבולות ההסתה - חינוך אזרחי בקהילת שיח דיגיטלית אירועי אוקטובר 2000 ובעקבותיהם**
בוקי קמחי ועירית לפשיץ, מט"ח, *ד"ר שי נחושתאי*, התנועה למען איכות השלטון בישראל

מושב 14 | **תהליכי הוראה ברשת**
יו"ר: **ליאורה כהן**, משרד החינוך

16:30 - 16:50 **Media, Power and Politics - פרויקט חקר בינלאומי מתוקשב במסגרת תחרות בינלאומית "VC99" בחסות AT&T Pacific**
ראובן ורבר, בי"ס נווה חנה

16:50 - 17:10 **תכונות מקצועיות ואישיות של מורים המקדמות או מעכבות את השימוש באינטרנט בהוראה**
מור דשן, רשת אמי"ת

17:10 - 17:30 **סביבת המחשב כמאיצת תהליכי הוראה/למידה בית ספריים**
סמדר לביא, מרכז המורים "זווית רחבה"

17:30 - 17:50 **בתי ספר מדגימי תקשוב – מחוז צפון**
נילי בוסל, משרד החינוך מחוז הצפון

מושב 15 | **למידה מרחוק**
יו"ר: **ד"ר דפנה רביב**, האוניברסיטה הפתוחה

16:30 - 16:50 **למידה מרחוק - ניהול ידע בארגון חינוכי**
שוש צובל, המרכז להשתלמות מורים במדעי הטבע והטכנולוגיה שלומי

16:50 - 17:10 **למידה מרחוק ניסיונות והגיונות**
אברהם מזרחי, ממדים - הסתדרות המורים

17:10 - 17:30 **מודל להוראת נושא במדעים בדרך אינטראקטיבית**
אילנה שמידט-הופפלד[1], *רונית רוזנשיין*[2], *ענת ירדן*[1], *רות בן-צבי*[1]
מכון ויצמן למדע[1], תיכון למדעים על"ה[2]

17:30 - 17:50 **"הפורום הפיזיקלי" ו"המעבדה הוירטואלית"**
ד"ר פיליפ סלובוצקי, הלומדה

מושב 16 — **שיעורים ברשת**
יו״ר: **אברהם לוורבוים**, מנח״י

16:50 - 16:30 **היבט אפיסטמולוגי על הערכה בסביבת תוכנה מתמטית ״יודעת כל״**
נרית זהבי, מכון ויצמן למדע

17:10 - 16:50 **פיתוח שיח מתמטי באמצעות תקשורת EMAIL**
ברכה קרמרסקי, ריקי ריטקוף, אוניברסיטת בר-אילן

17:30 - 17:10 **שוברט וירטואלי - מוזיקה בהוראה מרחוק**
שי לויה, עלית אפשטיין, בועז מרמלשטיין, בני פרל ויואל קלמס
האוניברסיטה הפתוחה

17:50 - 17:30 **טיול עם מראה - מודל ללמידה מתוקשבת**
שרית רביד, משרד החינוך

מושב 17 — **רב שיח: למידה מרחוק כמענה לאילוצים**
יו״ר: **ד״ר דורון מור**, ״קו-אור - למידה מרחוק לילדים בבתי חולים״

18:00 - 16:30 בהשתתפות:
נציג חבי I TEACH YOU
נעמי ציון, חבי ענת קשב
ד״ר ליאורה פלד, תללים - תמיכה לימודית לתלמידים מרותקים

מושב 18 — **מאגרי מידע**
יו״ר: **עמי סלנט**, רשת עמל

16:50 - 16:30 **טכנולוגיות ה - e-management ותרבות ה - e-efshar**
צבי רול, יעדים consulting בע״מ

17:10 - 16:50 **מאגר תלמידים ממוחשב - תקצוב, חינוך ואתיקה**
עוזי ברלינסקי, משרד ראש הממשלה

17:30 - 17:10 **שיתוף ואיסוף הידע במערכת החינוך**
אורי שליט ויואל יסקרוביץ׳, מיקרוסופט ישראל בע״מ

17:50 - 17:30 **שלוב מאגרי מידע בהוראה ובלמידה**
ד״ר מירי רוזנבוים ומירי שינפלד, מכללת סמינר הקיבוצים

יום שלישי, 11 בדצמבר, 2001

09:00-08:00 **התכנסות והרשמה**

10:30-09:00 **מושבים מקבילים**

מושב 19 — **שיעורים ברשת**
יו״ר: **ד״ר גילה קורץ**, אוניברסיטת בר אילן

09:20 - 09:00 **גלגולי אינטרנט לכיתה תוך כדי שיעורי מדע בחמד״ע**
ד״ר אריאלה זגל וד״ר עידית גרומן, חמד״ע

09:40 - 09:20 **לומדים ומתקשרים ביישוב בסביבת האינטרנט**
אביבה בייטלר, רוחמה פיליבה, לילי זקס, משרד החינוך

10:00 - 09:40 **Edugaming - הוראה וירטואלית באמצעות משחק**
פרופ׳ אבנר זיו, אושי קראוס, אוניברסיטת תל-אביב

10:20 - 10:00 **רישות חברתי - נגישות לאינטרנט**
נאוה גלעד, איגוד האינטרנט הישראלי

מושב 20 — **רב שיח: קונפליקטים באינטרנט**
יו״ר: **ד״ר מרדכי שורק**, מכללת לוינסקי לחינוך

10:30 - 09:00 בהשתתפות:
ד״ר אבשלום אדרת, אשנ״ב
הרב יוסי מילר, מורשת
ורדה גיל, משרד החינוך
שפרה חזן, מרכז להשתלמות מורים במדע וטכנולוגיה שלומי

מושב 21 — **טכנולוגיות עתידיות בחינוך**
יו״ר: **סמי קפלן**, משרד החינוך

09:20 - 09:00 **חזון העולם הדיגיטלי**
ליאור צורף, יואל יסקרוביץ׳, מיקרוסופט ישראל בע״מ

09:40 - 09:20 **טכנולוגיות חדשות ותרומתן למערכת החינוך**
ראובן פרידמן, מט״ח

10:00 - 09:40 **השמיים הם הגבול - מחשב לכל תלמיד**
שרון זלצר, בי״ס אזורי עמקים-תבור *וטל דר*, מט״ח

10:20 - 10:00 **העתיד בכף היד - מחשב לכל תלמיד בכל מקום ובכל זמן**
ד״ר דליה שטרנברג, צביה אלגלי, גיא ישראלי, שרית רוטנברג -
מט״ח, *ענת רז* - חט״ב מנור כברי, רחלי אביטל - *מעלה הבשור*

מושב 22 **הגיל הרך**
יו"ר: **ענת סלע**, האוניברסיטה העברית

09:20 - 09:00 **גני ילדים במחשבה קדימה - גן הילדים כסביבה המזמנת למידה תוך שימוש במערכות טכנולוגיות**
חדוה פוזננסקי, גני ילדים מחוז מרכז

09:40 - 09:20 **למידה בסביבת אינטרנט בגיל הרך**
ד"ר עפרה ניר-גל וד"ר טליה נור, המכללה האקדמית אחוה

10:00 - 09:40 **תקשוב גני הילדים בראיה קהילתית "אריאל - עיר חכמה"**
אורנה בדר, זמירה בן יוסף, עיריית אריאל

10:20 - 10:00 **טיפוח אוריינות הכתב בגיל הרך באמצעות מעבדי תמלילים ומחוללים גרפיים**
ד"ר חוה תובל, האוניברסיטה העברית ו*ענת סלע*, *מינהל למדע וטכנולוגיה*

מושב 23 **רב שיח: עם הפנים לקהילה**
יו"ר: **תמי גרין**, משרד החינוך

10:30 - 09:00 בהשתתפות:
פרופ' עדנה אפק
אידה גונן, מרכז השלמויות שלומי
אתי סמואל, דורית בכר, אביבה שפר, משרד החינוך
נציג בי"ס סאלד כפר-סבא
ד"ר זאב דגני, מכללת תל חי

מושב 24 **תכניות לימוד**
יו"ר: **נאוה סגן**, משרד החינוך

09:20 - 09:00 **סוגיות ערכיות בהפעלת תיכון וירטואלי**
טובה מיטלמן-בונה, מט"ח

09:40 - 09:20 **מודרניזם, פוסטמודרניזם ושיח בהקשר חינוכי- מודל לפיתוח תוכנית לימודים**
שושן ברוש-ויץ ומולי ויץ, אוניברסיטת תל-אביב ומט"ח תל-אביב

10:00 - 09:40 **תכניות לימודים בפורמט אינטרנטי - הדגמה מתחום הפיזיקה**
נאוה סגן, דוד סלע, משרד החינוך

10:20 - 10:00 **תכניות לימודים ממוחשבות - תכ"ל במחשבת ישראל**
צילה מירון-אילן, הגר זמר, משרד החינוך

11:00-10:30 **הפסקת קפה וביקור בתערוכה**

12:00-11:00 **מושב מליאה**

ברכות:
גב' אסתי פפר, יו"ר הנהלת האיגוד הישראלי למחשבים בחינוך
גב' אידה גונן, יו"ר ועדת פרס מו"ח
גב' רונית תירוש, מנכ"לית משרד החינוך

הענקת פרסי מו"ח:
על-ידי **גב' רונית תירוש**, מנכ"לית משרד החינוך

הרצאה:
גב' יפה ויגודסקי, ראש המינהל למדע וטכנולוגיה, משרד החינוך

13:30-12:00 **ארוחת צהריים וביקור בתערוכה**

15:15-13:30 **מושבים מקבילים**

מושב 25 **טכנולוגיה והוראה**
יו"ר: **חיים תירוש**, מכללת סמינר הקיבוצים

13:50 - 13:30 **שעתו של איש התוכן**
הדס מטס, אורט ישראל

14:10 - 13:50 **הוראה בעידן החדש - אתר כיתתי**
ד"ר מרדכי שורק, מכללת לוינסקי לחינוך

14:30 - 14:10 **קהילת הלמידה המתוקשבת - מוזיאון וירטואלי לעיצוב אופנה ותלבושות בפתח השנה הרביעית**
שם גולסט, בית חינוך משותף שער הנגב

14:50 - 14:30 **למידה באינטראקציה וצמיחה מקצועית – חקר מקרה של הנחיה בדואל**
ד"ר אילנה אלקד-להמן, ד"ר אילנה חשין, מכללת לוינסקי לחינוך

15:10 - 14:50 **רכישת השפה הכתובה בסביבה מתוקשבת**
מירה גלעד, משרד החינוך

מושב 26 **רב שיח: מחקר בתי ספר פורצי דרך - SITE**
יו"ר: **ד"ר דוד מיודסר**, אוניברסיטת תל-אביב

15:15 - 13:30 בהשתתפות:
ד"ר רפי נחמיאס, אוניברסיטת תל-אביב
דורית טובין, אוניברסיטת תל-אביב
אלונה ברוך, אוניברסיטת תל-אביב
ד"ר אלעד פלד, אוניברסיטת בן-גוריון

מושב 27 — **רב שיח: שילוב המחשב בהוראה ולימוד מתמטיקה - הכיצד?**
יו״ר: **פרופ׳ זמירה מברך**, אונ׳ בר-אילן

15:15 - 13:30

בהשתתפות:

ד״ר נורית זהבי, מכון ויצמן למדע
נעמי ציזיק, אורט ישראל
פרופ׳ עמוס ארליך, אוניברסיטת תל-אביב
ד״ר רינה הרשקוביץ, מכון ויצמן למדע
ד״ר יוסף דלין, שילוב המחשב בחינוך המתמטי

מושב 28 — **מדע וטכנולוגיה**
יו״ר: **ד״ר חנה ויניק**, משרד החינוך

13:50 - 13:30 **גולשים אל החלל ולומדים בצוותא**
ד״ר רחל מינץ, בילי סביר, ד״ר יואב יאיר, יאיר הראל, מט״ח

14:10 - 13:50 **קהילה וירטואלית פעילה - קבוצות דיון בקורס אקולוגיה (תלמידים ומורים)**
אתי בריטברד, אורט אביב – ביה״ס הוירטואלי הראשון

14:30 - 14:10 **שילוב האינטרנט והדמיה ממוחשבת בהוראת הכימיה בחינוך הגבוה**
מירי ברק, יהודית דורי ונעם אדיר, הטכניון

14:50 - 14:30 **ביוטק - סביבת למידה מתוקשבת בביוטכנולוגיה אתר לשרות מורי ותלמידי המגמה**
ליאת שלו, ורד ארליך, אילת אברהם, מרכז מושינסקי למחקר ופיתוח - אורט

15:10 - 14:50 **חוויה אקולוגית בשילוב מחשב במדבר הנגב ובמפרץ אילת**
שי שפיר וד״ר שרה פאר, המכללה האקדמית לחינוך, אורנים

מושב 29 — **רב שיח: מידענות ואתיקה**
יו״ר: **דורית בכר**, משרד החינוך

15:15 - 13:30

בהשתתפות:

רוני דיין, משרד החינוך
ד״ר דני מילין, מכללת לוינסקי לחינוך
עמי סלנט, רשת עמ״ל
ד״ר גיל עמית, אורט ישראל
נורית רייך, רשת אמי״ת

מושב 30 — **הצגת עבודות ופעילויות של מקבלי פרסי מו״ח**
יו״ר: **גב׳ אידה גונן**, יו״ר ועדת הפרס

15:15 - 13:30

15:45-15:15 **הפסקת קפה וביקור בתערוכה**

17:15-15:45 **מושבים מקבילים**

מושב 31 — **חינוך מיוחד**
יו״ר: **מיכל דראל**, משרד החינוך

16:05 - 15:45 **סביבה וירטואלית תחושתית/מוטורית (Haptic) ללמידת מיומנויות מרחביות אצל עיוורים**
אורלי להב, דוד מיודוסר, אוניברסיטת תל אביב

16:25 - 16:05 **״נט-שמע״ - פרויקט תקשוב קהילת תלמידים לקווי שמיעה על ה״צפונט״**
טלי אילני, משרד החינוך

16:45 - 16:25 **שיפור מרכיבי למידה מוטורית וייצוג ידע מרחבי, בעזרת סביבת בקרה רובוטית, אצל תלמידים עם מגבלה מוטורית קשה**
שוש גליקסמן, ד״ר דוד מיודוסר, אוניברסיטת תל-אביב

17:05 - 16:45 **הוראה נתמכת- מחשב ומולטימדיה לסטודנטים בעלי לקויות למידה בהוראה מרחוק**
יואל קלמס, תמר אילוביץ, עלית אפשטיין ונירה גרינברג, האוני׳ הפתוחה

מושב 32 — **כלי הערכה**
יו״ר: **נילי בוסל**, משרד החינוך

16:05 - 15:45 **כלים וקריטריונים להערכת תהליכי הטמעת סביבות למידה מתוקשבות (ניתוח מקרה של תוכנת ״גמרא ברורה״ בבי״ס ת״ת בנים כפר חב״ד)**
מתי מונהייט[1], רחל ריינפלד[1], אינגריד ברט[1], הרב איתן שרעבי[2], עזרא שאלתיאל[2], הרב ירס[2], שמחה דורון[2]
[1]חברת מטמורפוזיס בע״מ, [2] מחוז מרכז, משרד החינוך

16:25 - 16:05 **פורטפוליו דיגיטלי ככלי לפיתוח הנושא: מדע, טכנולוגיה וערכים, בהשתלמויות מורים במרכז שלומי**
ד״ר נגה שליט, מרכז להשתלמויות מורים למדע וטכנולוגיה שלומי

16:45 - 16:25 **שאלות להערכה ומדריך למורה בפרויקט מחשבטיקה לחט״ב**
אסתר אופנהיים, לאה וסרטיל, נורית זהבי, מכון ויצמן למדע

17:05 - 16:45 **יישומי מחשב בעבודת הלבורנט בבית הספר**
בתיה שפירא, מרכז להשתלמויות מורים למדע וטכנולוגיה שלומי

מושב 33 — **קמפוס וירטואלי**
יו״ר: **ד״ר אלי אייזנברג**, אורט ישראל

16:05 - 15:45 **הקמפוס הוירטואלי של עמלנט - למידה סינכרונית, אינטראקטיבית, מבוססת אינטרנט ואינטרה-נט בזמן אמת**
מרים קצינסקי, גאולה בן אריה, רשת עמל

16:25 - 16:05 **״הפאן החסר בלימוד המתוקשב״**
ד״ר יעקב הכט, עצמאי

16:45 - 16:25 **ביה״ס העתידי של אורט ישראל**
אלי איזנברג, יהושע פלידל, אורט ישראל

17:05 - 16:45 **קליטת קורסים מתוקשבים ״שמרנים״ ו״מהפכניים״ בבית הספר**
יונתן קפלן, בית הספר הווירטואלי ״אורט אביב״

מושב 34	**חברה ורוח** יו"ר: **ד"ר נימר ביאעה**, משרד החינוך	
16:05 - 15:45	**האינטרנט בעולם הערבי** *זוהירה נג'אר*, אוניברסיטת תל-אביב	
16:25 - 16:05	**מורשת וערכים באינטרנט בבית ספר חט"ב בועיינה נוגידאת** *טרביה עבד אלסלאם, ד"ר נימר ביאעה*, בית ספר חט"ב בועיינה נוגידאת (מחוז צפון)	
16:45 - 16:25	**יהדות מדע וטכנולוגיה – בתי ספר ברשת** *אביבה שפר, בת שבע פרלגר*, מרכז הנחיה לישומי מחשב בכפר סבא	
17:05 - 16:45	**"מועדון הספר הטוב" - פעילות מתוקשבת לעידוד הקריאה בחטיבת הביניים באתר אמי"ת** *מור דשן, יהודית זמרת*, רשת אמי"ת	

מושב 35	**טכנולוגיות מידע** יו"ר: **ד"ר אבי כהן**, משרד החינוך
16:05 - 15:45	**תכנית אקדמיות התקשורת של סיסקו** *זיקה אב זוק, נילי נווה, אורגד לוצקי*, חברת Cisco Systems
16:25 - 16:05	**קהילה וירטואלית של המורים ללימודי המחשב ברשת אמי"ת** *נורית רייך*, רשת אמי"ת
16:45 - 16:25	**תוכנית לימודים במדעי המחשב – "תכנות בסביבת אינטרנט"** *ד"ר אבי כהן*, משרד החינוך - המינהל למדע וטכנולוגיה
17:05 - 16:45	**אוריינות דיגיטלית ויישומיה בהוראה בסביבות עתירות טכנולוגיה עתירת טכנולוגיה** *יורם עשת*, המכללה האקדמית תל-חי
17:25 - 17:05	**השפעת שילוב הדמיות ממוחשבות על תפיסת המודל החלקיקי על ידי תלמידי כיתה ז'** *ניצה ברנע, לולי שטרן, סופי שאולי*, הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל

17:30 מליאת סיום

סיכום הכינוס ודיון פתוח – מו"ח לאן ?



מזכירות הכינוס:
חברת דן כנסים בע"מ
ת.ד. 1931 רמת גן 52118
טלפון: 03-6133340 שלוחה 211
פקס: 03-6133341
דואר אלקטרוני: *team5@congress.co.il*
אתר אינטרנט: *www.congress.co.il*

ערכים, אתיקה וטכנולוגיה בחינוך בעידן הדיגיטלי

מלון דויד אינטרקונטיננטל, ת״א
ימים שני-שלישי, 10– 11 בדצמבר 2001, כ״ה-כ״ו בכסלו תשס״ב

טופס הרשמה

נא למלא את הפרטים באותיות דפוס בעברית ולשלוח באמצעות דואר או פקס ל: **מזכירות הכינוס:**
חב' דן כנסים ותערוכות בע״מ, ת.ד. 1931, רמת גן 52118, טל. 03-6133340 (שלוחה 217) פקס. 03-6133341.
דואר אלקטרוני: registration@congress.co.il

פרטי המשתתף:

שם משפחה: ________________ שם פרטי: ________________

מקום עבודה: ________________

כתובת למשלוח דואר: ☐ בית ☐ עבודה

רחוב: ________________ מספר ______ ישוב / עיר: ________________ מיקוד __________

טל. בבית: ________________ טל. בעבודה ________________ פקס: ________________

דואר אלקטרוני: ________________

דמי הרשמה (כוללים מע״מ):

	למשלמים עד ה- 25/11/01	למשלמים לאחר ה- 25/11/01
☐ השתתפות בשני ימי הכינוס	175 ₪	215 ₪
☐ השתתפות ליום /12________	130 ₪	175 ₪
☐ השתתפות סטודנט לחינוך, תואר ראשון בלבד בשני ימי הכינוס (יש לצרף צילום אישור בתוקף)	130 ₪	175 ₪

דמי ההרשמה כוללים:
השתתפות בכל ההרצאות, תיק הכנס, תג, ספר תקצירים, 2 ארוחות צהרים, כיבוד בהפסקות ו**חברות באיגוד מו״ח**.

דמי ההרשמה ליום כוללים:
השתתפות בהרצאות, תיק הכנס, תג, ספר תקצירים, ארוחת צהרים אחת, כיבוד בהפסקות ו**חברות באיגוד מו״ח**.

אופן התשלום:

☐ נא לחייב את כרטיס האשראי:
☐ ויזה ☐ ישראכרט ☐ דיינרס ☐ אמריקן אקספרס

בסך: ________________ ש״ח

מס' הכרטיס ________________ תוקף הכרטיס ________________

שם בעל הכרטיס ________________ מספר ת.ז. ________________

כתובת בעל הכרטיס: ________________

☐ רצ״ב המחאה ע״ס ________________ ש״ח לפקודת **דן כנסים ותערוכות בע״מ**

☐ קיימת אפשרות להירשם באמצעות גופים ומוסדות המשלמים כנגד חשבונית, באמצעות התחייבות שתתקבל מהחברות, במחירים שלאחר התאריך 25/11/01.

מדיניות ביטול
ניתן לבטל את השתתפות עד ה- 1/12/01, דמי ההרשמה יוחזרו בניכוי דמי טיפול בסך 30% מהתשלום. לאחר תאריך זה, לא יוחזרו דמי הרשמה. ביטולים יתקבלו בכתב בלבד.

- **טפסים ללא תשלום לא יטופלו.**

חתימה ________________ תאריך ________________



הכינוס השנתי השישי

של איגוד האינטרנט הישראלי

אינטרנט-משבר גיל ההתבגרות?
סיכונים וסיכויים

יום שני, 18 בפברואר, 2002
ו' באדר, תשס"ב
כפר המכביה, רמת גן

תכנית ותקצירים

www.isoc.org.il/conf2002

דפוס זהר 03-9649776



איגוד האינטרנט הישראלי
ISRAEL INTERNET ASSOCIATION

מברך את משתתפי

הכינוס השנתי השישי

המתקיים ביום שני 18 בפברואר, 2002 בכפר המכביה, רמת-גן

כבכל שנה, גם השנה הושקעו מאמצים רבים כדי לארגן עבורכם אירוע מעניין ומאתגר אשר יספק לכם מידע ועדכונים לגבי כל הנושאים והחידושים שעל פרק היום בתחום האינטרנט. ההרצאות בכינוס יועברו על ידי מיטב המרצים.

הכינוס יפתח בברכת **אמיר חייק**, מנכ"ל משרד התעשייה והמסחר וייחתם בקבלת פנים חגיגית בנוכחות ח"כ **מתן וילנאי**, שר המדע התרבות והספורט. אורח הכינוס להרצאה המרכזית (Keynote Speaker) הוא פרופ' **ניב אחיטוב**, סגן נשיא ומנכ"ל אוניברסיטת תל-אביב.

ההרצאות בכינוס יעסקו בתחומים רבים ומגוונים תוך מתן דגש לסוגיות העסקיות, הטכנולוגיות, המשפטיות והחברתיות אשר ישפיעו על התפתחות האינטרנט בארץ בשנים הקרובות. סוגיות אלה יבחנו, מטבע הדברים, לאור הטלטלה שעוברת על תעשיית האינטרנט העולמית והמקומית. כל זאת, באמצעות הרצאות ענייניות ולא מסחריות הניתנות על ידי המרצים המובילים בתחום.

בצמוד לאולמות ההרצאות תוצג תערוכה בנושא **"טכנולוגיה מסייעת לאנשים בעלי מוגבלויות"** בה תוכלו ליהנות מכל החידושים וההמצאות בתחום חדש זה.

בברכה,

חברי ועדת התכנית | הנהלת איגוד האינטרנט



חברי ועדת התכנית

יהושע מאור, יו"ר
דן ארזי
מאיר מורן
דר' יובל קרניאל, עו"ד
פרופ' דב תאני

חברי הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

דורון שקמוני, נשיא
רוני בס
שאולה הייטנר
דב וינר
דר' מורטון טרגין
אסתר סקורניק
דר' אמיר עציוני

מי-טל גרייבר שורץ - מנהלת אדמיניסטרטיבית

איגוד האינטרנט הישראלי
רחוב משה לוי 11, ראשון-לציון 75657
טל' 03-9618182, פקס' 03-9529778
http://www.isoc.org.il

בארגון:



כרמל ארגון כינוסים וארועים בע"מ
ת.ד. 1912, רמת-גן, 52532
טל' 03-5754040, פקס' 03-5753107
e-mail: tcarmel@netvision.net.il
WebSite: www.carmel-conferences.co.il

החברות המשתתפות בתערוכה

ארגון כבדי שמיעה ומתחרשים
"שומעים ברשת" בשיתוף "בקול"
רח' יגאל אלון 76 תל-אביב
טלפון: 03-6241168, פקס: 03-6243395
E-mail: igranot@netvision.net.il
Website: http://www.hearing.org.il

עמותת מילב"ת
מרכז מידע לאביזרי עזר לנכה
תל-השומר 52621
טלפון: 03-5303739, פקס: 03-5357812
E-mail: milbat@hotmail.com

מלינגו בע"מ
רח' תוצרת הארץ 16 תל-אביב 67891
טלפון: 03-6070400, פקס: 03-6070401
E-mail: info@melingo.com / liorav@melingo.com
Website: http://www.melingo.com/hebrew.htm
Website: http://www.morfix.co.il

עזרים מיוחדים לילדים מיוחדים
מורדי הגטאות באר-שבע
טלפון: 08-6287585, פקס:08-6281961
E-mail: yizhak@netvision.net.il

מכונים יחודיים לשימושי מחשב ע"ש "קרטן"
בהנהלת הקרן למפעלי שיקום למוגבלים
קרטן תל-אביב
רח' איסרליש 22 תל-אביב 61201
טלפון: 03-5610834, פקס: 03-5610787
E-mail: kartenta@netvision.net.il
קרטן נצרת
טלפון: 04-6470655
E-mail:karten _nazeret@keren.org.il
קרטן אשקלון
טלפון: 08-6782521
E-mail: kartenash@keren.org.il

ת.ש.ר. געש
קיבוץ געש 60951
טלפון: 09-9529366, פקס: 09-9529477
E-mail: tsr@gaash.co.il / alex.l@gaash.co.il
Website: http://www.tsr-gaash.com

Commodio Inc.
רח' תע"ש 20 כפר-סבא
טלפון: 09-7643764, פקס: 09-7643765
E-mail: leonid@commodio.com
Website: http://www.commodio.com



מידע כללי

מקום הכינוס

כפר המכביה, רמת-גן

דוכני ההרשמה והמודיעין

דוכני ההרשמה והמודיעין של הכינוס יפעלו בכפר המכביה, משעה 8:00 ועד סיום הדיונים.

תגים

בעת הרישום יקבלו המשתתפים תג הנושא את שמם.

המשתתפים מתבקשים לענוד את התג בכל דיוני הכינוס וארועיו.

אירועים

תערוכה

במקביל לדיונים תתקיים תערוכה בנושא טכנולוגיה מסייעת לאנשים בעלי מוגבלויות. התערוכה תהיה פתוחה במהלך כל שעות הדיונים.

קבלת פנים וקוקטייל

המשתתפים מוזמנים לקבלת פנים וקוקטייל שיערך בין השעות 18:00-19:30 בנוכחות, ח"כ מתן וילנאי, שר המדע, התרבות והספורט.

תכנית הכינוס

יום שני, 18 בפברואר, 2002

08:00-09:00 התכנסות, הרשמה וכיבוד קל

09:00-10:45 מושב פתיחה

אולם המליאה

ברכות:

- **אמיר חייק** - מנכ"ל משרד התעשייה והמסחר
- **דורון שקמוני** - נשיא איגוד האינטרנט הישראלי

הרצאת אורח

פרופ' ניב אחיטוב, סגן נשיא ומנכ"ל – אוניברסיטת תל אביב

עולם ללא סודות: חברת המידע הפתוח

10:45-11:00 הפסקת קפה



מושבים מקבילים 11:00 - 12:30

הסביבה העסקית בעידן המידע
אולם 1

יו"ר
פרופ' משה צבירן
ראש התוכנית לניהול
טכנולוגיה ומערכות מידע,
הפקולטה לניהול
אונברסיטת תל אביב

■

לי-מור נבון
מנכ"ל Commerce.Net
כאשר רווחיות כבר
אינה מילה גסה...
מודלים עיסקיים לאינטרנט

ירון אילן
פרסום מקוון מונע תשואה

■

יונה פוגל
סמנכ"ל שיווק
ופיתוח אסטרטגי
בנק לאומי לישראל
E-business
בשירותים פיננסיים -
חזון ומציאות

רישות חברתי (פאנל)
אולם 2

מנחה
פרופ' דב תאני
ראש המרכז ללמידה מתוקשבת
והמרכז לניהול ידע

■

בהשתתפות:

ח"כ מיכאל איתן
יו"ר ועדת האינטרנט
וטכנולוגית המידע של הכנסת
האינטרנט והשפעתו
על הפער החברתי

יצחק איש-הורוביץ
חוקר בכיר
המרכז הבינתחומי
לניתוח וחיזוי טכנולוגי
חדר מחשבים ואינטרנט
במרכז יום לקשיש בשכונת התקווה

יובל וגנר
יו"ר עמותת נגישות ישראל
הקשר בין נגישות פיזית למקומות
ציבוריים לנגישות לטכנולוגיה

נאוה גלעד
איגוד האינטרנט הישראלי
קבוצות המשימה של
איגוד האינטרנט הישראלי

דוד בועז
מנכ"ל ייזום ויעוץ עסקי
פער דיגיטלי

דרור לביא-אוברמן
מנכ"ל עמותת סנונית
נגישות לבעלי מוגבלויות

טכנולוגיית ה-Grid הדור הבא של יישומי הרשת*
אולם 3

יו"ר
מאיר מורון
Director of IST Program
ISERD Israel Directorate for Fifth Framework Program

■

Mario Campolargo
Head of Unit for Research Networking, European Commission Information Society Directorate General, Brussels
Advanced Networking for Researchers in Europe
An IST Perspective

■

אורן סימון
CTO CollaComp Ltd.
From Control Flow to Data Flow -
The Next Generation of
Distributed Computers

■

נתי שלום
CTO Giga Spaces
Building Scalable & Collaborative
Computing Service Using
GigaSpaces / JavaSpaces

13:30-12:30 ארוחת צהריים

* המושב יתנהל באנגלית

מושבים מקבילים 13:30 - 15:00

טכנולוגיות חדשות באינטרנט
אולם 1

יו"ר
דן ארזי
מייסד ומשנה לנשיא
סיליקוונט טכנולוג'יס

■

פיליפ ליבמן
מנהל שיווק ומכירות
גרטנר
טכנולוגיות עתידיות

■

יעקב בר
מנהל מחלקת המידע
מתימו"פ
Extranets - The Invisible
Information on the Web.
Real Opportunity or
Unsolvable Problem?

■

יעקב יוקלסון
CTO & Director
Technical Venture
Relation, IBM Israel
New Directions in Web Services

פשעי מקלדת הפן המשפטי
אולם 2

יו"ר
יובל דרור
כתב מחשבים
ואינטרנט
עיתון הארץ

■

ד"ר אירית חביב-סגל
מרצה בכירה
הפקולטה למשפטים,
אוניברסיטת תל-אביב
אנרכיה ומשפט בעידן האינטרנט

■

עו"ד עמיר פרידמן
המכללה האקדמית למשפטים
פיראטיות באינטרנט

■

מיכאל בלקין
מנהל מודיעין תחרותי שפרן בע"מ
יו"ר הפורום הישראלי
למודיעין תחרותי,
המרכז הישראלי לניהול
אינטרנטרור

בחסות:



חינוך וחברה
אולם 3

יו"ר
פרופ' שיזף רפאלי
ראש המרכז לחקר חברת המידע,
בי"ס למוסמכים במנהל עסקים
אוניברסיטת חיפה

■

פרופ' שיזף רפאלי
קהילות וירטואליות

■

פרופ' עמנואל גרינגרד
ראש החוג למחשוב תעשייתי
שנקר - בי"ס גבוה להנדסה ולעיצוב
הצעיר, המתבגר והמבוגר: פילוח סטודנטים
ומודלים בלמידה מבוזרת

■

ד"ר אבשלום אדרת
ייזם וחבר הנהלה
עמותת אשנ"ב
סיכונים ואתגרים בשימוש נבון באינטרנט

15:00 - 16:30 מושבים מקבילים

האיומים ברשת האינטרנט ואבטחת המידע
אולם 1

יו"ר
אהוד אבנר
Infort

■

פרופ' יהודה אפק
מדען ראשי
Wanwall Ltd.
טכניקות הסחה וניפוי
ללוחמה במתקפות DDoS

■

גיא אלפסי
Director of Product Security
Forescout Technologies Ltd.
חידושים בטכנולוגיות הגנה
היקפית לרשתות

■

גלעד גולן
נשיא
Pelican Security
הגנה על שרתי Web

קניין רוחני דוט קום
אולם 2

יו"ר
ד"ר יובל קרניאל, עו"ד
מנהל החטיבה למשפט
תקשורת וטכנולוגיה
המכללה האקדמית
למשפטים

■

משה ש. גולדברג
רשם הפטנטים, המדגמים
וסימני המסחר
הגנת פטנט על תוכנות ושיטות לניהול עסקים

■

בריאן ניגן
היועץ המשפטי ללשכה
המרכזית לסטטיסטיקה
יישוב סכסוכי שמות תחום בישראל

■

מרדכי טשירנומס*
Shiboleth, Yisraeli, Roberts,
Zisman & Co.
New Developments
in Internet on IP

מי ישקיע באינטרנט שלי? הון סיכון ואינטרנט– עבר, הווה ועתיד
אולם 3

יו"ר
עמי אראל
מנכ"ל דיסקונט
השקעות בע"מ

■

אניה אלדן
שותפה בקרן
Platinum Venture Capital
ניתוח סיכונים של השקעה בחברות אינטרנט
באקלים של היום

■

דן גולדשטיין
יו"ר קבוצת פורמולה
האינטרנט-
אבולוציה ולא רבולוציה

■

שלמה קאליש
מייסד ושותף,
Jerusalem Global Ventures
האינטרנט - מאין באת ולאן אתה הולך?

בחסות:



*ההרצאה תתנהל באנגלית

ייתכנו שינויים של הרגע האחרון.



16:30-16:45 הפסקת קפה

16:45-17:45 מושב סיכום ופאנל בנושא:

אינטרנט 2002 – האם באמת שנה חדשה? הסיכונים והסיכויים של המשבר באינטרנט

יו"ר ד"ר שוקי גלייטמן,
מנכ"ל שרם, פודים, קלנר
טכנולוגיות בע"מ

■

פרופ' רפי עמית
Director, Wharton eBusiness
Initiative (WeBI)
Management Department
The Wharton School, U of P

■

שלמה קאליש
מייסד ושותף
Jerusalem Global Ventures

18:00-19:30 **קבלת פנים וקוקטייל**
בנוכחות:
ח"כ מתן וילנאי
שר המדע, התרבות והספורט



כאשר רווחיות כבר אינה מילה גסה... מודלים עסקיים כאינטרנט

לי-מור נבון, מנכ"ל Commerce.NET

בימים שקדמו להתפוצצות הבועה, עסקים אינטרנטים רבים ביססו את המודלים העסקיים שלהם על "הכלכלה החדשה". מודלים אלו כללו טעויות שונות בכללן (א) הקניית הרגלים מגונים שונים לכלל הגולשים כדוגמת קבלת שירותים בחינם, (ב) התבססות על הכנסות משטחי פרסום ו/או מכמות גולשים, (ג) חוסר הבנה לגבי עלויות הלוגיסטיקה עד לבית הלקוח ו-(ד) מודלים של מיזמי דוט-קום שהם חסרי תשתית פיזית לניהול העסק. העובדה שהכלכלה הישנה שרירה וקיימת מחייבת את העסקים שעוד קיימים ואת המיזמים החדשים, למצוא מודלים עסקיים המבוססים על רווחיות כבר בטווח הקצר ולא רק בטווח הארוך (או הארוך מאוד).
ההרצאה תעסוק במודלים עסקיים המאפשרים שיווק ומכירה בצורה חדשנית:

- מכירה ישירה ומכוונת לקהלי יעד מפולחים, הכוללת שימוש באמצעי מכירה נוספים לאינטרנט ושמה דגש על שירות לקוחות ומערכת הפצה יעילה.
- מכירה קבוצתית המאפשרת "הנחת כמות" לקבוצת רוכשים.
- מכירה ליחידים דרך ארגונים ובכך הפחתת עלויות השיווק וההפצה.
- מכירת שירותים ומוצרי תוכן דיגיטליים לא נעשתה עד כה עקב חשש מהפרת זכויות יוצרים ברשת וכן מפחד איבוד שליטה על התוכן לאחר ההפצה הראשונית. היום כבר קיימות טכנולוגיות להגנה על אספקטים אלו.
- שימוש במגוון אמצעי תשלום כדוגמת כסף וירטואלי, כרטיס Prepaid ואמצעים נוספים כיד הדימיון הטובה.
- הסכמי שיתופי פעולה בין אתרים מסחריים - Affiliations - על פיהם ניתן לתגמל שותף אם מגיעים ממנו לקוחות (בעיקר לקוחות משלמים).



פרסום מקוון מונע תשואה
(ROI Driven Online Advertising)

מי הם המפרסמים הגדולים ברשת ומה ניתן ללמוד מהם?

ירון אילן

בניגוד לאמונה שהפכה נפוצה בשנים האחרונות הפרסום המקוון באמצעות רשת האינטרנט יכול להיות אפקטיבי מאוד. המפרסמות הגדולות ברשת האינטרנט מוציאות סכומים נכבדים על קידום מגוון רחב של מוצרים. המאפיין את חברות אלו היא גישה ייחודית כלפי הפרסום ברשת - פרסום מקוון מונע תשואה (ROI Driven Online Advertising). אימוץ גישה שכזו אינו מוגבל לסוג מוצרים ספציפי והוא מאפשר לנצל את היתרונות של המדיום תוך התגברות על מגבלותיו.

חברות תוכן הפועלות על גבי רשת האינטרנט יכולות לבחור בין שני מודלים עסקיים בסיסיים - דמי מנוי או הכנסה מפרסומות. אמצעי תקשורת המונים כמו הטלוויזיה והרדיו מבוססים באופן מסורתי על הכנסות מפרסומות בעוד שהפצת תוכן המיועד לקהל מצומצם יותר מבוססת לרב על דמי מנוי. בשנה וחצי האחרונות מתקשות חברות אינטרנט רבות לגבש לעצמן מודל עסקי וחלק מאלו שהציעו בעבר את התוכן שלהן בחינם פונות עתה לבקש דמי מנוי. משמעות מגמה שכזו היא הדרת חלק ניכר מהציבור ושלילת היכולת של הרשת להפוך לאמצעי תקשורת המונים מוביל. חזון הרשת הפתוחה לכל תלוי בהצלחת חברות האינטרנט לבסס עצמן על הכנסות מפרסום.

בקרב רבים השתרשה ההנחה כי הפרסום באמצעות רשת האינטרנט אינו אפקטיבי. שיעור ההקלקה על באנרים פרסומיים ירד בחמש השנים האחרונות מ- 5% ל- 0.5%. מחירי הפרסום ירדו גם הם בחריפות. חוסר האמונה בפרסום המקוון הביא לעצירת הגידול בסך היקף הפרסום ברשת העומד כיום על כ- 8 מיליארד דולר בשנה.

בחינה פרטנית של רשימת 25 המפרסמים הגדולים ברשת שמפרסמת נילסן מגלה תופעה מעניינת: ברשימת החברות מספר רב של חברות שהפרסום ברשת עבורן מהווה את עיקר הפעילות השיווקית ושהיקף הפרסום שלהן במונחים כספיים גדול מאוד. חברות אלו הנחלקות לארבע תעשיות שונות: שירותים מקוונים, שירותים פיננסיים, תוכנה ומסחר קמעונאי. חלקן כמו eBay, Classmates.com הן חברות "כלכלה חדשה" הנהנות משולי רווח גבוהים כמו גם מתשואה עולה לגודל. אחרות לעומת זאת כמו eDiets.com הן סוחרות קמעונאיות רגילות שלכאורה אין להן יתרון כלשהו על פני חברות מ"הכלכלה הישנה".

(המשך...)



מהרשימה נעדרות לחלוטין המפרסמות הגדולות באמצעי התקשורת האחרים והמותגים העולמיים המובילים. אין בה גם נוכחות של חברות אינטרנט הקונות תנועה לאתר שלהן כפי שהיה נהוג בשנים עברו. לעומת זאת כל החברות ברשימה מציעות פעילות מסחר אלקטרוני וכולן ממקדות את הפרסום במוצר או שרות ספציפי ולא במותג או סל מוצרים. היקפי הפרסום המשמעותיים בצד המגוון הרחב של תחומי הפעילות של המפרסמות הגדולות מביאים למסקנה כי בחברות האלו יש תפיסה שונה לגבי מטרתו של הפרסום ברשת.

תפיסה זו מכונה פרסום מקוון מונע תשואה (ROI Driven Online Advertising). הגדרתה - שיטת פרסום בה המפרסם מסוגל למדוד באופן **ישיר** את התשואה על פעילות הפרסום שלו והוא מקבל את החלטותיו **אך ורק** על-פי תשואה ישירה זו.

לפרסום מקוון מונע תשואה מספר מאפיינים ייחודיים: נקודת האיזון ברורה, כל דולר המושקע בפרסום מייצר רווח גולמי, הסיכון הטמון בהוצאה הפרסומית מדיד וניתן לניהול, הגידול בהיקף הפרסום תלוי במחירי השוק ולא בהחלטות אי-רציונאליות, היצירתיות והמסר מוכפפים לתוצאה וקידום המותג הוא רק תוצר לוואי. על מנת לזכות ביתרונות אלו החברות מפעילות מערכת מעקב מדויקת, מחשבות את שווי של הלקוח ואת התשואה הנגזרת ומפרסמות רק היכן שתשואתן חיובית. הן גם דוחפות את מבנה עסקאות הפרסום להיות כזה המבוסס על תשואה ולא על היקף הקהל (CPA ו- CPC מחליפים CPM).

האסטרטגיה הפרסומית הנ"ל אינה מתאימה בהכרח לכל המוצרים והשירותים אך היא רלוונטית למגוון רחב בהרבה ממה שנראה לכאורה. על מנת ליישם אסטרטגיה שכזו חברות נדרשות להפנים כי מטרתו היחידה של הפרסום המקוון היא לייצר תשואה ישירה על ההשקעה ולהבטיח כי כל פעילות הפרסום שלהן ניתנת למדידה. העתקת גישה שכזו מהמפרסמים המובילים הופכת את הפרסום המקוון לאפקטיבי ביותר.

ירון אילן הוא בוגר בית הספר למנהל עסקים באוניברסיטת ת"א. בעבר כיהן כמנהל השקעות ואנליסט בקרן הון הסיכון ניורון וכמנהל פרויקטים בחברות אינטרנט. הוא משמש כיום כיועץ עצמאי לשיווק ופיתוח עסקי וכותב עבור עיתון "הארץ" והמגזין "בלייזר".

מועדון מחשבים ואינטרנט לגיל השלישי

יצחק איש-הורוביץ
חוקר בכיר, המרכז הבינתחומי לניתוח וחיזוי טכנולוגי

חדר מחשבים ואינטרנט במרכז יום לקשיש בשכונת התקווה

הסקירה שלי תעסוק בפרוייקט התנדבותי, שנעשה במסגרת מועדון "רוטרי" תל אביב יפו, להקמת חדר מחשבים ואינטרנט לקשישים במרכז יום לקשיש בשכונת התקווה.

ההתקנה הראשונה של חדר המחשבים נעשתה כבר לפני כשנתיים. מאז מתקדמת בו הפעילות בקצב מהיר, גם מבחינת מספר הקשישים המשתתפים, וגם מבחינת המגוון וסוגי הפעילויות. בחדר המחשבים מותקנות 7 עמדות מחשב, 3 מדפסות, וחיבור לרשת האינטרנט. כל הציוד, הריהוט, וההתקנות, נעשו או נתרמו בזמנו על ידי רוטריונים או חברות שונות. כך לדוגמא קבלנו בראשונה את המחשבים מחברת אוסם, שחידשה אז את צי המחשבים שלה. לאחרונה קבלנו במתכונת דומה מחשבים חדישים יותר מחברת פרטנר.

פעמיים בשבוע מגיעים למקום סטודנטים, שמקבלים מהמועדון שלנו מלגת לימודים, להדרכת הקשישים בשימוש במחשבים. ביתר הימים החדר פתוח לשימושם החופשי של הקשישים.

עם הזמן גברו הביקושים וברוב שעות היום נוצר לחץ. לאחרונה התקנו עוד שתי עמדות נוספות באולם הגדול, מחוץ לחדר המחשבים, מחוסר מקום.

המטרה בהקמת חדר המחשבים הייתה לתרום לאיכות הפנאי של בני הגיל השלישי, וניתן לציין בסיפוק רב שמטרה זו הושגה הלכה למעשה.

1. חברת אינטרנט זהב, שתרמה את החיבור לאינטרנט הבטיחה להחליף את חיבור האינטרנט לקו מהיר בפס רחב, כך שיותר עמדות יוכלו להתחבר לרשת במקביל.
2. אנחנו מעודדים מועדוני רוטרי נוספים להקים חדרי מחשבים כאלה במרכזי קשישים נוספים במקומותיהם. עידוד ותמיכה להרחבת הפעילות התקבלה גם מגופים נוספים שמוכנים לסייע, וביניהם איגוד האינטרנט הישראלי, חברת אינטרנט זהב, עיריית תל אביב, עיריית ראשון לציון, ועוד. קבלנו לכך גם את ברכתו וחסותו של שר התקשורת.
3. התחלנו בהכנות ליצירת מעין מועדון תקשורת, אשר בו תהיה התכתבות בדואר אלקטרוני באמצעות המחשבים, בין קשישים מהמרכז יום לקשיש בשכונת התקווה, לבין נערים מבית הספר לחינוך מיוחד, שנמצא גם הוא בשכונת התקווה בקרבת מקום. הפרוייקט יעשה בתמיכה ופיקוח של הפסיכולוגים של ביה"ס, ויסייע, כפי שאנחנו מקווים, לפיתוח היכולות של הנערים בתקשורת בין-אישית נכונה. במקביל יביא הפרויקט בוודאי גם סיפוק ועניין לקשישים, שיעשו שימוש במחשבים ובדואר אלקטרוני, ואשר מגלים הרבה מאד רצון לנתינה וסיוע לאחרים.



הקשר בין נגישות פיזית למקומות ציבוריים לנגישות לטכנולוגיה

יובל וגנר, יו"ר עמותת נגישות ישראל

בארץ יש כ-500,000 אנשים עם מוגבלות.

עמותת נגישות ישראל פעלה רבות בשנתיים האחרונות במדינת ישראל לקידום המודעות הציבורית בכל הקשור לנגישות למקומות ציבוריים. פעילות זו נועדה לצורך קידום הנגישות הפיזית למקומות ציבוריים שכאשר זו תתקיים תאפשר השתלבותם המלאה של אנשים עם מוגבלות בחיי הקהילה בתחומי החיים השונים - תעסוקה, תרבות, פנאי ואחרים.

כאשר עוסקים בנגישות נדרש ראשית לטפל במודעות לצורך, רק לאחר שקיימת המודעות ניתן לפעול לנגישות במקום. ולאחר שקיימת נגישות זו להפנות לשם את המשתמשים.

עד כה עסקנו בנגישות פיזית.

מה הקשר בין טכנולוגיה לנגישות?

כאזרחים בישראל אנו נחשפים לטכנולוגיה סלולרית ואינטרנטית כתוצאה מתחרות מסחרית בתחומים אלה.

מה משמעות הטכנולוגיה עבור אנשים עם מוגבלות ואיך תשפיע על חייהם באופן שונה מזה של אנשים ללא מוגבלות?
ומה התהליך הנדרש על מנת לוודא שהטכנולוגיה תהיה נגישה לאנשים עם מוגבלות?

על שאלות אלה אנסה לענות מנקודת מבט אישית (קוודרופלג) ובתור יו"ר עמותת נגישות ישראל.

רישות חברתי - נגישות לאינטרנט

נאוה גלעד
איגוד האינטרנט הישראלי

איגוד האינטרנט הישראלי הוא ארגון ללא כוונת רווח, הפועל זה מספר שנים לקידום תחום האינטרנט בארץ. האיגוד שם לנגד עיניו את קידום האינטרנט והטמעתו בקרב רובדי האוכלוסייה השונים בישראל כיעד מרכזי ומוביל בפעילותו. במסגרת זאת, יזם האיגוד לפני מספר חודשים, הקמת שתי קבוצות משימה אשר מטרתן הנה קידום הנגישות והטמעת האינטרנט בקרב אנשים בעלי מוגבלויות ובקרב בני הגיל השלישי.

נגישות באינטרנט לבעלי מוגבלויות:
"נגישות באינטרנט היא אחד מהתחומים החשובים ביותר בעידן הטכנולוגי לקידום שוויון ההזדמנויות בחינוך ובתעסוקה כמו גם להקלה משמעותית בבידוד של אנשים עם מוגבלויות בישראל". שותפים להובלת נושא נגישות באינטרנט הנם: עמותת נגישות ישראל, עמותת סנונית לקידום החינוך המתוקשב ומרכז למידה לעיוור של האוניברסיטה העברית. בקבוצת המשימה משתתפים: משרדי החינוך והתקשורת, האוניברסיטה העברית, עמותת סנונית לקידום החינוך המתוקשב, עמותת נגישות ישראל, עמותת בזכות, נציבות שיוויון זכויות לאנשים עם מוגבלויות, איגוד האינטרנט הישראלי, העמותה הישראלית לריפוי בעיסוק, מכון קרטן, מיקרוסופט ישראל, וירטאצ', מלינגו וגופים נוספים. קבוצת המשימה עוסקת בתחומים הבאים: בהערכת הצרכים של קהילת האנשים עם מוגבלויות באינטרנט והגברת מודעות הציבור לנושא, בקידום הנגישות של אתרי אינטרנט בארץ, בקידום הפיתוח של טכנולוגיה מסייעת בישראל ובקידום תקינה, חקיקה ואכיפה בתחום זה.
עם תחילת הפעילות הוקם באתר האיגוד דף בית לקבוצת המשימה בכתובת: www.isoc.org.il/access בנוסף, מוקם אתר בעברית המוקדש לנושא נגישות באינטרנט שיכלול קישורים לכל הארגונים המעורבים ביוזמה לנגישות באינטרנט, קישורים לאתרים אחרים, מאמרים מקצועיים ומידע בנושא הכשרה והנחיות.

אינטרנט לבני הגיל השלישי:
מטרת הקבוצה לקדם ולשפר את איכות החיים של בני הגיל השלישי באמצעות הטמעת השימוש באינטרנט. אל האיגוד חברו גופים רבים אשר נרתמו למשימה החשובה, והצטרפו לצוות ההיגוי של קבוצה זו. על גופים אלו נמנים: אוניברסיטת בר-אילן - תכנית ברוקדייל, ארגון אשל - פרוייקט "מחשב לכל גיל", משרד החינוך, רוטרי ישראל, החברה למתנסים, עמותת "עמל" ואגודות גמלאים.
צוות ההיגוי פועל בשלושה מישורים:
- איתור משאבי אנוש להכשרת הקשישים
- איתור מוקדי פעילות אפשריים
- תקשוב המוקדים

כוונת היוזמה לבצע את פעילות ההכשרה באמצעות מדריכים בשלושה מודלים: תלמידים, סטודנטים וגמלאים. דף הבית של הקבוצה: http://www.isoc.org.il/senior

נאוה גלעד, מרכזת קבוצות העבודה והמשימה
איגוד האינטרנט הישראלי http://www.isoc.org.il , nava@isoc.org.il



הפער הדיגיטלי בישראל

דוד בועז, מנכ"ל ייזום ויעוץ עסקי

"פער דיגיטלי" הינו אי שוויון בנגישות למידע והוא נמדד בארבעה הפרמטרים הבאים: בעלות, ו/או שימוש, עצימות השימוש וזהות המשתמש.

לפער הדיגיטלי בישראל ארבעה גורמים עיקריים:

1. אי שוויון כלכלי והרעה בחלוקת ההכנסות.
2. ליקויים במערכת החינוך.
3. חוסר הבנת הנושא ע"י הממשלה.
4. התגברות מגמת הריכוזיות במשק.

מניתוח הפער הדיגיטלי בישראל עפ"י מאפייני האוכלוסייה עולים הממצאים הבאים:

1. בניתוח עפ"י גיל נמצא כי שיעור הגלישה באינטרנט מאופיין בשונות גבוהה, כאשר שיעור הגולשים הרב ביותר נמצא בקבוצת גיל 25-34.
2. בניתוח עפ"י מקום מגורים נמצאו הבדלים משמעותיים בשיעור הגלישה, כאשר בישוב בני ברק שיעור הגולשים הינו 5.6% בלבד, בעוד שברשל"צ עומד שיעור הגולשים מעל ל-30%.
3. בניתוח עפ"י הכנסה נמצאו פערים משמעותיים בשיעור המשתמשים במחשב ובשיעור הגולשים באינטרנט, כאשר בעשירון העליון נכלל שיעור הגולשים הרב ביותר - מעל 60%.
4. בעשירון העליון קיימת מגמת התרחבות בשיעור הגולשים לעומת דריכה במקום בעשירון התחתון.
5. בחינת המיצוב היחסי של ישראל בעולם מצביע על מיקום טוב יחסי, כאשר ישראל נמצאת במקום ה-12 מבין מדינות העולם המערבי. יחד עם זאת שיעור הגולשים בישראל עומד על 20% בעוד שבארה"ב עומד שיעור הגולשים מעל 50%.

צמצום הפער הדיגיטלי אפשרי תוך התמקדות בשני מישורים עיקריים:

1. ע"י מעורבות ממשלתית לקביעת מדיניות בתחום נגישות המשק למידע.
2. ע"י חינוך לאומי במוסדות הממלכתיים לשימוש באינטרנט ולסילוק חסמי פחד.



Advanced Networking for Researchers in Europe - An IST perspective

Mario Campolargo

European Commission, Directorate General Information Society
Deputy Head of Unit of Research Networks Unit

The GEANT project addresses the dual role of providing an infrastructure to support researchers as well as providing an infrastructure for research itself. GEANT goals are to attain Gigabits speed (it is operating now at 10Gbps), promote wide European coverage and global connectivity (it interconnects 32 National Research Networks and is deploying connectivity to North America, Asia and Mediterranean area) and deploy new services and Quality of Service.

The emergence of this powerful infrastructure supports the complementary efforts to promote large scale experimentation on Next Generation Networks.
Europe is very engaged in the promotion of the Next Generation Internet protocol IPv6 and the deployment of testbeds on GRIDs, satisfying the needs of the more demanding user communities.

This presentation will focus on the European R&D effort on Research Networking (in the context of the Information Society Programme IST). The European initiatives and future perspectives on GEANT, GRIDs and IPv6 will be presented.



From Control Flow to Data Flow - The Next Generation of Distributed Computers

CTO CollaComp Ltd. אורן סימון

Distributed computation today is limited by a basic approach used in their design. Central components are designed, in those systems, to control, monitor, and decide how the available resources are utilized.

Coping with complex scenarios, the control elements tend to become entangled and increasingly harder to run constantly requiring additional resources, which are not directly productive. Coping with dynamic, fast-changing environments is thus hindered by the need to constantly change the control modes and decision schemes creating bottlenecks on both the load aspect as well as the cost of maintenance and administration.

Nature gives us plentiful examples of how different modes of information sharing and collaboration enables distributed resources to adapt and solve highly complex scenarios. In doing so there is no one in control, and actually all the available resources are utilized. CollaComp is developing a collaboration platform, based on a novel computation paradigm, creating got the first time self-optimizing, dynamically evolving, control-less computation environments.

Items of presentation

1. Introduction
2. Large scale computation – state of the art in distributed computing
3. Choking a big system
   a. Central overload
   b. Changing a complex decision tree
   c. New requirements are perpetual and non predictable
4. Nature's case
   a. Ant example – the queen is just a breeding resource
   b. From computing ants to collaborating bees
5. The CollaBees platform by CollaComp
6. Conclusion



Next Generation Collaborative Web & Enterprise Services Based on Grid Technologies

CTO Giga Spaces נתי שלום

The availability of high-bandwidth network backbones has given rise to the concept of a computational grid that is, a collection of heterogeneous distributed resources and services used by multi-institutional virtual organizations. Resources include both storage and computational servers, spanning multiple organizational and administrative boundaries.

This session discusses how the combination between Distributed Shared Memory concepts and Web Services are used to create a new Generation Collaboration Technologies. It will discuss how this is used to reduce costs and increase sales of existing enterprise process. Throughout the session several case studies will be presented. "Daimler Chrysler" who are already using GigaSpaces solution being the major one of them.

Session Name : Next Generation Collaborative Web & Enterprise Services Based on Grid Technologies.

Agenda:

The need for collaboration platform.
What is the collaborative application.
Daimer Chrysler case study (the problem)
What business problem does it solve.
What anlyst say about it.

What is a collaboration platform ?
The Value of Grid Technologies.
Overview on Web Services technologies.
Overview on Distribed Shared Memory
GigaSpaces platform.
Daimer Chrysler case study. (The solution)

The Vision: The mobile application world.

Summary.



Extranets - The Invisible Information on the Web. Real Opportunity or Unsolvable Problem?

יעקב בר
מנהל מחלקת המידע, מתימו"פ

רשת האינטרנט מכילה (נכון ליום כתיבת מאמר זה), מעל ל- 10 מליארד קבצים בפורמטים שונים. קבצים אלו מכילים מידע המייצג את מרבית הידע האנושי שהצטבר במהלך 30 השנה האחרונות בנושאים רבים - מרביתו של מידע זה נמצא באסופות של דוקומנטים מסוג html המקושרים ביניהם בקשרי היפרטקסט.
בנוסף מאפשרת לנו הרשת להגיע לכ- 600 מיליארד רשומות מידע המצויות בכמיליון בסיסי נתונים מובנים - **Structured Databases**.
לבסיסי נתונים אלו שמות נוספים כמו: Extranets, Invisibleweb או Deep Web.
הרשת מאפשרת למשתמש בה, לחפש את המידע המצוי בה באמצעות אלפי מנועי וכלי חיפוש. לרוע המזל מרביתו של המידע המצוי בבסיסי ה- Extranets אינו נמצא באינדקסים של מנועי החיפוש הקיימים ברשת. כתוצאה מכך, מרביתם של מחפשי המידע מחפשים רק ב- 2% מהמידע הקיים ברשת. בנוסף לכך ל-Extranet מספר תכונות המשפיעות על יכולתם של המחפשים לאתר את המידע המבוקש:

- לכל Extranet מנוע חיפוש משלו עם כללי חיפוש ספציפיים למבנהו ולתכולת המידע שבו
- מאגר Extranet נתון, מתמחה בדרך כלל במידע ספציפי - ועל כן באם רוצים למצוא מידע ספציפי, בדוק, ומהימן (כמו למשל השפעת הכספית על מחלת הסוכרת) יש לאתר קודם לכן את מאגר ה- Extranet העוסק בסוכרת ושם לחפש את המידע המבוקש.
- המידע המצוי בהם ניתן לאיחזור ע"י שדה/שדות חיפוש
- מאחר ולבעליהם אינטרסים כלכליים - המידע המצוי בהם (ברב המקרים), בדוק, עדכני, אמין ומאורגן היטב.
- רשומות המידע של מאגרי ה- Extranet נוצרות באופן דינמי בתגובה להפעלת תוכנית ספציפית על השרת המחזיק את הגישה אליהם.
- הגישה למידע הנמצא בהם דורשת הרשאה - הניתנת בתמורה לפרטי המחפש ו/או כספו.

איתור מאגרי Extranet הינו משימה קשה ומורכבת המחייבת התמחות.

אפשר לומר בדרגה גבוהה של וודאות כי רב מחפשי המידע אינם מודעים למאגרים אלו ולאפשרויות לקבלת מידע מדוייק וספציפי באמצעותם, ועל כן אינם מחפשים ו/או יודעים לאתר אותם.

תכונות ה-Extranet יוצרות בעיות והזדמנויות יוצאות מן הכלל.
חלק מן הבעיות פתירות וחלקן כנראה אף פעם לא. בכל מקרה מציאות זו מחייבת התייחסות רצינית של קברניטי הרשת ושל מפתחי התשתיות, קובעי הסטנדרטים ומפתחי היישומים ברשת.

(המשך...)

(המשך...)

להלן בעיות בולטות:

- חוסר אחידות במבני בסיסי הנתונים
- מספר גדול מאד של טכניקות/שפות חיפוש וארגון והצגת המידע המתקבל בחיפוש
- חוסר יכולת להגיע למידע המצוי בהם ממקום אחד ובמהלך יחיד
- ואריאביליות רבה בסוג המידע

התהליך של השגת יעדים כלשהם באמצעות שימוש במידע מתנהל פחות או יותר כך:
1. יש צורך להגדיר כראוי את הבעיה, להגדיר את המידע הנדרש (השאלות) לפתרון הבעיה
2. להגדיר ולאתר את מקורות המידע בהן מצויות התשובות לשאלות אלו
3. וכמו כן לתרגם את השאלות לשאילתות בשפת המקורות השונים - ורק אחר כך להתחיל בחיפוש המידע המבוקש.

מרביתם של מחפשי המידע אינם יודעים להגדיר כראוי את בעייתם, אינם יודעים לשאול את השאלות הנכונות, וגם לא להגדיר ולמצא את מקורות המידע, ועל אחת כמה וכמה לתרגם את השאלות לשאילתות על פי שפת המקורות.

התוצאה: קשיים באיתור המידע הדרוש.

המחבר מציע מספר פתרונות לבעיות שהוצגו קודם באמצעות **הקונספט של מיון ואיתור מידע מוכוונים בעיות ופתרונות כפי שבא לידי בטוי במנוע המחקר JBEngine** אשר פותח על ידו.
מנוע זה מספק למשתמשים בו:

1. הגדרה של הבעייה בפניה הוא ניצב ובאופן מובנה
2. גישה למקורות המידע המתמחים בפתרון הבעייה הנ"ל
3. תירגום של השאלות לשפת המקורות
4. איתור סיסטמתי של מקורות Extranet מתמחים
5. גישה ממקום אחד ובמהלך יחיד למספר גדול של מקורות מידע מסוג Extranet
6. כלי לאיתור מידע קשה להשגה



New Directions in Web Services

יעקב יוקלסון

Jacob P. Ukelson, D.Sc.

CTO and Director - Technical Venture Relations, IBM Israel

אנחנו נמצאים על סף שדרוג בסוג האפליקציות וממשקי האדם מכונה (User Interface) שיכתבו עבור האינטרנט. התפתחותן של שפות לתאור, מציאת והרכבת services (כגון: SOAP, WSDL, WSFL, UDDI) וכתיבת תוכניות כמתווכים (intermediaries) יאפשרו קדום זה.
אציג חלק מההשלכות הטכנולוגיות האלו על הדור הבא של תוכניות וכלים לאינטרנט.

עבירות מחשבים - פיראטיות באינטרנט

עמיר פרידמן, עו"ד

המכללה האקדמית למשפטים

המשפט המודרני נאלץ להתמודד במהלך השנים האחרונות עם תופעה חדשה, ההולכת ותופסת נתח ממשי ומהותי מחיי היומיום, והיא תופעת העידן הממוחשב. חיי המסחר, הכלכלה והבידור ואף עבודתנו השוטפת, מתנהלים באמצעות מאגרים ממוחשבים, מאגרים אלקטרוניים וסביבה וירטואלית.

במישור האזרחי, נעשו מספר שינויים קונספטואליים במהלך השנים האחרונות. כך למשל, הוכרה לאחרונה האפשרות לרשום פטנט בגין תוכנות מחשב, אשר נחשבו עד לפני זמן קצר כלקט של נתונים ומספרים אריתמטיים, אשר נתונים לשימוש גנרי, ועל כן אין כל הצדקה להעניק לעוסק מסוים זכות יתר בשימוש בנתונים מסוג זה.

קונספציה משפטית זו, נעלמה מעולם המשפט כלא הייתה. כיום קיימת הכרה ביצירות מחשב כ"יצירה ספרותית", החוסה בצל הוראות דיני זכויות היוצרים. במקביל, הפסיקה בארצות הברית (פרשת State Street Bank משנת 1996) ובעקבותיה הפסיקה בארץ, הכירו בזכות לרשום ולזכות בהגנה נורמטיבית בדמות פטנט ממוסד, בגין תוכנת מחשב המייצגת יישום חדש, קונקרטי ומתקדם מבחינה תפיסתית.

במישור הפלילי, שהנו לב לבה של הרצאה זו, ניתן לזהות מספר פרצות דרך מהותיות, בהתאמת הדין הנושן למהפכה הדיגיטלית והאלקטרונית. במרוצת השנים האחרונות הותאמו דיני הראיות ודיני העונשין לסביבה הוירטואלית.

בתחום דיני הראיות, חל ריכוך רב בתפיסה הנוקשה, ולעתים שררת הלב, אשר דרשה הצגת ראיה מקורית במהלך כל הליך משפטי, מתוקף הכלל בדבר "הראיה הטובה ביותר". לאחרונה, מצא בית המשפט העליון לנכון לסייג את כלל הראיה הטובה ביותר, ולקבוע כי כלל דווקני זה בטל בתחום האינטרנט (פסק הדין בעניין אונגר). בעקבות פסיקה מהותית זו, נקבע כי ניתן לבצע כיום הליך של גילוי מסמכים, עיון במסמכים ומתן חשבונות בדרך של הצגת רשומות ממוחשבות (רע"א רובינשטיין).

בד בבד, בתחום המקשר בין דיני הראיות לבין דיני החוזים, נחקק במשפט הישראלי חוק החתימה האלקטרונית, אשר עדיין איננו מיושם די הצורך. חוק זה נועד לאפשר זיהוי של גורם המבצע עסקה בסביבה הוירטואלית, סביבה שבה לחתימת היד אין כל חיוניות או משמעות. בהתאם להוראות חוק זה, גורם המעוניין לבצע עסקה אינטראקטיבית רשאי לפנות לרשם החתימות האלקטרוניות ולבקש חותם אלקטרוני, אשר יזהה בינו לבין הסביבה הממוחשבת ממנה מתבצעים עסקיו. החותם האלקטרוני הנו ייחודי, לא פחות ואף יותר, מחתימת היד, המשמשת כראיה במסגרת הליכי משפט שונים.

במישור הפלילי גופא, ניתן לאתר שינויים מופלגים במהלך השנים האחרונות. עבירות המחשב מתאפיינות בכך שהמעשה הפלילי מתבצע בסביבה בלתי מוחשית, לרוב באמצעות המחשב האישי של העבריין, הנמצא בביתו, במקום עבודתו או נישא ממקום למקום ומשנה את מיקומו הפיזי מעת לעת.

(המשך...)



עבירות המחשבים העיקריות המוכרות כיום הנן משלושה סוגים. הסוג הראשון הנו עבירות כלכליות, כאשר על פי רוב עסקינן במצב של משיכת כספים מחשבונו של קורבן תמים, באמצעות נתונים שנדלו מהמחשב ו/או מהמאגר האינטראקטיבי. בעבר, דיני העונשין לא העניקו פתרון הולם לסוגייה זו, באשר דיני העונשין במתכונתם הקלאסית נועדו להעניק פתרון לתופעות של עבירות המתבצעות בסביבה מוחשית בלבד. כיום, ולאור ריבוי העבירות הכלכליות בתחום דיני המחשבים, ניתן מענה לבעיות אלו הן באמצעות חקיקה מתקדמת והן באמצעות פסיקה התואמת את רוח התקופה.

סוג נוסף של עבירות מחשב ההולך ותופס נתח מרכזי ומהותי, הנו עבירות של האזנת סתר לאתרים אינטראקטיביים, לדואר אלקטרוני ולמאגרי מחשב. במישור זה נסקור את הפסיקה החדשה, אשר קובעת כי האזנה לתיבות קוליות, לדואר אלקטרוני או למאגרי מחשב, הנה בגדר האזנת סתר אסורה, הכפופה להוראות חוק האזנת סתר. כמו כן, נקבע כי האזנת סתר בסביבה ממוחשבת עשויה, בנסיבות המתאימות, להיחשב כחדירה שלא כדין לחומר מחשב, בהתאם להוראות חוק המחשבים משנת 1995 (פס"מ קאסם).

לאחר מכן, נסקור סוג שונה במהותו של עבירות מחשב. מדובר, בעבירות שכל ייעודן להסב נזק לאתר ממוחשב או לסביבה וירטואלית, בדרך של השתלת וירוסים, משלוח והפצת "דואר זבל" ו/או מחיקת נתונים ממאגר ממוחשב. עבירות אלו, באספקט של הדין הישראלי, חוסות בצל הוראת סעיף 3 לחוק המחשבים, הקובעת כי חדירה שלא כדין לחומר מחשב מהווה עבירה פלילית, לכל דבר ועניין. לצורך הבנת היקף תחולת הוראה זו, נרחיב את היריעה על פרשנות צמד המילים "שלא כדין" במישור נורמטיבי זה.

במהלך הרצאה זו נסקור ונלבן פסיקה רבה, ככל שהזמן יתיר לנו, אשר את תקצירה אשמח לחלק, ככל שאדרש לכך, בתום ההרצאה.



"אינטרנטרור"

מיכאל בלקין

טרור משרת את מפעיליו כדי לזרות פחד ולשבש את שגרת החיים, במטרה להשפיע על הנטיות של קורבנותיו, כפרטים וכציבור.
הטרור אלים, מזמזתי ומפתיע, אדיש לזהות קורבנותיו.
המקרה של הנער אופיר רחום מאשקלון, שפותה להפגש עם פעילת טרור, ממחיש את שלושת המאפיינים:

1. אופיר נרצח
2. אופיר בתמימותו נפל קורבן למזימה מפתיעה
3. יוזמי מעשה הטרור לא בחרו דווקא באופיר משום סיבה מיוחדת, הוא נפל קורבן ברשת שנפרשה על-ידם.

המקרה של אופיר ממחיש את הפוטנציאל הגלום באינטרנט כפלטפורמה המשרתת את יוזמי המעשה: הטרור מצא ממד חדש, נוסף, לפעילותו.
על היבטי המניעה והסיכול של הטרור ברמותיו הממלכתיות: צבאיות, מדיניות ואסטרטגיות מופקדות רשויות ממלכתיות: שרות הבטחון, צה"ל, מערכת הבטחון וגורמים מקצועיים נוספים.
תחום האינטרנט, סיכוניו וההתמודדות בהם, מטופל כמצופה על-ידי גורמים אלו.
בעולם העסקים ובתחום החיים הפרטיים, כמו במקרהו של אופיר רחום, לגורמי המניעה והסיכול הממלכתיים אין נגיעה ישירה.
כגורמים מיעצים בתחומי האבטחה והמודיעין עלינו להציג לציבור מערך מאוזן של מתן מירב חופש הפעולה העסקי והפרטי מחד ומניעת וסיכול סיכוני הטרור הכרוכים בפעילויות אלו מאידך. חרף סיכוני הטרור עלינו לדעת לחיות חיים פרטיים ועסקיים שלמים; ישראל, אולי יותר מרוב המדינות, למדה להתמודד עם התופעה וסיכוניה.
מה הן המסקנות מכל זה לתחום האינטרנט?
כמו בתחומים אחרים חלים גם כאן כללים של הגיון ותבונה שעשויים לסייע:
בדואר אלקטרוני, כמו בכל דברי דואר אחרים, יש לנהוג על-פי הכללים המקובלים:

- אל תפתח מכתבים שאינך מזהה את שולחיהם
- היה רגיש לסימנים מחשידים: גודל, אריזה, מראה, סבירות
- במקרה של חשד או ספק התייעץ עם ספק השרות שלך עצמים חשודים - באינטרנט, כמו בכל מקום אחר: אל תגע בחפץ חשוד!

המנע ממסירת מידע שאינו הכרחי או כזה שיש בו כדי לסכן אותך או את עסקיך:

- וודא שאתר הבית שלך אינו חושף מידע שעשוי להיות בעל רגישות (מוצרים או מיתקנים שעשויה להיות בהם משיכה ליריבים)
- המנע מחשיפה עצמית מיותרת (פרטים אישיים, תוכניות נסיעה לחו"ל וכיו"ב) באתרי צ'ט או בפני מתכתבים שאינך בטוח בזהותם.

המנע ממעשי משובה ומנע זאת מאחרים - זו השעה לתבונה ושיקול דעת!
כמו בכל ענין אחר מתחום האבטחה והמודיעין: בכל מקרה של חשד או ספק אל תעשה דבר מבלי לדווח לרשויות או להתייעץ באנשי מקצוע תחילה!

מיכאל בלקין עוסק במודיעין כארבעים שנה. קרוב לשלושים שנים עסק במודיעין ובטחון במסגרות ממלכתיות ומזה עשור כיועץ לנושאי מודיעין עסקי ותחרותי במסגרת שפרן בע"מ, חברה ליעוץ בתחומי האבטחה והמודיעין שחברת-בת שלה דטה-סק בע"מ (בשותפות אדאנט בע"מ) מתמחה באבטחת מערכות תקשורת ומחשבים.
מיכאל נמנה על מייסדי הפורום הישראלי למודיעין תחרותי – פימ"ת שליד המרכז הישראלי לניהול – מי"ל ומכהן כיושב ראש הפורום מ- 1996.
רחוב נירים 3, תל-אביב 67060, טל': 03-6361644, פקס: 03-6361643
דואל: belkine@shafran-intelsec.com, אתר: www.shafran-intelsec.com



קהילות וירטואליות

פרופ' שיזף רפאלי
ראש המרכז לחקר חברת המידע - ביה"ס למוסמכים למנהל עסקים, אוניברסיטת חיפה
sheizaf@gsb.haifa.ac.il
http://gsb.haifa.ac.il/~sheizaf
http://www.umich.edu/~sheizaf

השימוש האנושי העיקרי באינטרנט הוא לתקשורת בין אישית. אם הרשת מקיימת את הבטחותיה להיות כלי חישובי, או עסקי, או חינוכי, או פוליטי, היא עושה זאת קודם כל בתחום התקשורת. הרבה יותר אנשים שולחים ומקבלים הרבה יותר מסרים ודואר אלקטרוני מכל סוג אחר של תעבורה ברשת. אמצעים טכנולוגיים מרושתים רבים מספקים את התשתית לאספקת שרותי התקשורת האלה, באופנים שונים. בין השיטות שהתפתחו נכללים כלים א-סינכרוניים כמו הדואר האלקטרוני וכלים סינכרוניים כמו התמסורת המיידית (instant messaging), לתקשורת בין שניים או יותר אנשים.

המשותף לכמעט כל מה שפותח לאחר הופעת הדואר האלקטרוני לפני למעלה משלושים שנה, הוא נסיון לבנות, באמצעות הרשת, מבנים חברתיים גדולים. אפשר לסכם את ההיסטוריה של התפתחות הרשת מאז הופעת הדואר האלקטרוני כנסיון מתמיד להרחיב את התקשורת מעבר ל-dyad. הקהילה הוירטואלית היא מושא חפצן של מערכות רבות מספור באינטרנט, בין אם היא ממוממשת ב-Usenet, ב-Listserv או ב-majordomo, ב-IRC או ברשימת חברים ב-ICQ, ב-blogger או בפורום מבוסס Web?

האם מטרה זאת אפשרית, והאם היא רצויה? האם יש בהבטחת הקהילה הוירטואלית אשליה? האם תתכן קהילה אמיתית בתנאים בהם אין ממש סמיכות ומפגשים פיזיים? מהו אופיה של קהילה שכזאת? מהי תרומתה של הקהילה מן הסוג הוירטואלי לחבריה ולסביבתה? איך מתמודדת קהילה וירטואלית הממוממשת באופנים שאינם בשר ודם עם האתגרים, הלחצים והאיומים בהם נאבקות גם קהילות מסורתיות? ה"הון החברתי" (social capital) מזוהה לאחרונה כתרומתן העיקרית של קהילות בכלל. איזה סוג של הון חברתי אפשר להעביר באופן דיגיטאלי? בהרצאה זאת ננסה לעמוד במיוחד על ארבעת השאלות הבאות הנוגעות לקהילות וירטואליות, ובעיקר לתרומתן להון ולרווחה החברתיים:

הפער הדיגיטאלי **Digital Divide**
עומס יתר של מידע **Information Overload**
התפרקותן של קבוצות ליחידות קטנות **CyberBalkanization**
שרידותן ומגבלות גודלן של קבוצות וירטואליות



הצעיר, המתבגר והמבוגר: פיתוח סטודנטים ומודלים בלמידה מבוזרת

פרופ' עמנואל גרינגרד, ראש החוג למחשוב תעשייתי,
שנקר - בי"ס גבוה להנדסה ולעיצוב

ניתוח ההתנהגויות וההישגים בשלושה פרויקטים שונים של למידה מבוזרת שעשו שימוש בשלושה מודלים שונים בעבור שלוש אוכלוסיות שונות של לומדים.

שלושת המודלים הם: (1) שידור סינכרוני, רחב סרט, של שקפים מלווים בוידאו לכיתות מרוחקות, (2) מודל ה"תמהיל" (blended) שבו מתקיימת הרצאה פרונטלית בד בבד עם אתר מידע תומך ובו כלולים שידורים סינכרוניים ואסינכרוניים, צרי סרט, של שקפים מלווים בוידאו (3) מערך לימוד המבוסס על חומרים טקסטואלים וקבוצות דיון.

שלושת הקהילות היו: (א) תלמידי תיכון (כתות ט' וי') בבתי ספר בפריפריה, (ב) תלמידי תואר ראשון ושני באוניברסיטאות ישראליות (ג) מבוגרים, ברחבי העולם, המבקשים לעשות תואר שני במערכות מידע.

משום ההסכמה הכללית על חשיבותה של ההידודיות בלימוד, בין אם היא מקומית או מרוחקת, הודגש אלמנט זה, בכל שלושת המקרים, אם כי בצורות שונות.

בקהילה א' האינטראקציה, בשידור הסינכרוני (1), התבצעה ע"י דו-שיח (chat) טקסטואלי ולפרקים קולי בין המורה והתלמידים. בכורח הנסיבות: משום התנהלות השיעור בזמן-אמת ומשום מספר המשתתפים הגדול, המסרים שעברו היו קצרים מאוד. במרבית המקרים הם היו תשובות מידיות לשאלות שהוצגו במשך השיעור או בקשות קצרות להבהרה על נקודות מידיות שלא הובנו זה עתה. קשה מאוד היה לפתח דיון באמצעות הפורום, והדבר התבטא גם בתשובות לשאלות של חיווי דעת, משום הקושי הרב של המשתתפים להביע דעה עצמאית ו/או להחזיק דיון בצורה עקבית לכל אורכו. במשך השיעורים נוכחנו בחשיבותו של המורה המנחה הנמצא בכיתת הלימוד וכן בנוכחותו של המרצה בהרצאתו: אם ע"י ווידאו או לפחות ע" אודיו.

קהילה ב' עשתה שימוש במודל (2) שבו היו לאתר שתי מטרות. הראשונה היתה לספק את החומרים שבדרך כלל מוצאים אותם בבילוגרפיה, בספריה, בדפי חלוקה ובתרגילי הבית. השניה, להעביר לתלמידים מרוחקים, הנמצאים בביתם, בשידורים סינכרוניים ואסינכרוניים את השיעורים עצמם וכן לאפשר "אינטראקטיביות מושהית" ע"י שימוש רחב בפורומים. גם במקרה זה התבררה חשיבותו של ה"מרצה הנוכח" וביתר שאת חשיבותו של פורום הדיונים כתחליף (ואף שיפור!) לדיון הכיתתי הפרונטלי.

(המשך...)



(המשך...)

בלימודי קהילה ג' נעשה שימוש במודל (3) בו ויתרו מראש על נוכחות המרצה. התלמידים והמורה מעולם לא נפגשו בכיתה, בוידאו, בתמונה ו/או בקול. המודל מבוסס על טקסטים והוראות שנשלחו כל שבוע לתלמידים. ההוראות כללו מטלות קריאה מסיביות, תרגילים, פרויקטים ושאלות לדיון. המורה היה רק אחד מרבים בלימוד "בין שווים" (peer learning) ושימש כמנחה. הליכוד האקדמי והחברתי התבסס כולו על הפורום שלדעתנו הציג כה טוב את התלמידים ויכולתם עד שניתן היה לוותר על מרכיב הבחינות(!). המוטיבציה העצמית,
המתאימה למבוגרים בלימודי המשך, הייתה המנוף שאפשר את יישומו של המודל הזה.

אתרים:

מודל (1):
מהדורה ישנה של האתר התומך (נכון לדצמבר 2001 האתר החדש עדיין בבניה) תמצא ב:
http://www.shenkar.ac.il/nehardea

מודל (2):
http://shavit.shenkar.ac.il בדף הפתיחה יימצאו קישורים למידע כללי על לימוד מבוזר ופרטני על מערכת שביט. בכדי להיכנס למערכת ניהול הלמידה יש לבחור בקישור: למערכת רימון. הכניסה לשיעורים דורשת סיסמה, אולם העמדנו לרשות המתעניינים הדגמה קצרה שנלקחה משיעור פתיחה לקורס "מערכות הפעלה".
הכניסה להדגמה היא באמצעות שם משתמש אורח בליווי הסיסמה אורח.

מודל (3):
http://www.kitcampus.com
האתר הוא חלון הראווה השיווקי של הפרויקט הקשור לאוניברסיטה של ליברפול.

http://embanet.com/login

זהו האתר של מערכת הלמידה המרוחקת המכונה First Class. מרבית התלמידים אינם עושים שימוש בתכונת האתר אלא במהדורה ייחודית, יעילה יותר, של First Class שאיננה משתמשת בדפדפן.

emanuel@mail.shenkar.ac.il
טל': 03-7521133

שימוש נבון באינטרנט

ד"ר אבשלום אדרת
יזם וחבר הנהלת עמותת אשנ"ב

לרשת האינטרנט תרומה אפשרית משמעותית ביותר לקידום ולסיוע בנושאים אנושיים וחברתיים. אולם, ההרחבה המהירה של השימושים השונים ברשת והגידול במספר המשתמשים ברשת הביאו גם לריבוי הסכנות באינטרנט.

גילויי האלימות באינטרנט הופכים את הרשת ממדיה שמאפשרת תקשורת יעילה וטובה בין אנשים, חברות וארגונים לאמצעי שבחסות האנונימיות שלו מתאפשרים ביטויים אלימים, סוטים והרסניים. אלימות זאת לא רק פוגעת באנשים רבים אלא גם מאיימת על קיומה של הרשת כמקום בטוח לחילופי דעות והבעת רגשות וככלי להעברת מסרים ומידע באופן חופשי, ליברלי ודמוקרטי.

מסתבר שלצד הסיכויים העצומים והאפשרויות הנרחבות שהאינטרנט פתח עבור האנושות, רבים מאוד גם הסיכונים שיש ברשת האינטרנט: פורנוגרפיה קשה, הסתה מסוגים שונים, חדירה מכאיבה לרשות הפרט, איומים, הפחדות וניצול מצוקות הזולת הם רק חלק מגילויי האלימות הקיימים ברשת. צעירים ובני נוער רבים שמשתמשים באופן אינטנסבי באינטרנט בלי להכיר את הסיכונים שבו.

הדאגה לגבי העדר מודעות ציבורית לסיכונים שברשת האינטרנט ומחסור בפעולה חברתית, פוליטית וחינוכית בתחום האתיקה באינטרנט הביא להקמתה של עמותת אשנ"ב (אנשים למען שימוש נבון באינטרנט).

"עמותת אשנ"ב" התחילה את פעילותה בינואר 2000. יעודה הוא קידום מודעות הציבור להשפעות החיוביות וגם השליליות שיש לשימוש ברשת האינטרנט על החברה ועל ערכיה וקידום שימוש נבון וחיובי ברשת. העמותה נושאת את שמו של ערן אדרת ז"ל שנפל קורבן להשפעת האינטרנט ומנציחה בכך את זכרו. "עמותת אשנ"ב" הינה אחד הגופים המובילים בארץ ליצירת ופיתוח המודעות להשפעות האינטרנט על החברה, הן ברמה החינוכית והן ברמה הנורמטיבית. מייסדי העמותה וחברי ההנהלה מציגים קשת מגוונת של משתמשי אינטרנט: החל באנשי הי-טק, המשך בתאורטיקנים של הרשת, וכלה באנשי אקדמיה בתחומי מדעי ההתנהגות וחינוך.

בין המטרות שהעמידה לפניה העמותה: קידום המודעות וההבנה בקרב הציבור כולו להשפעות שיש לשימושים השונים באינטרנט על הפרט, הקבוצה והחברה בכלל; בחינת המשמעויות החברתיות של האינטרנט, בתחום הכלכלי והחינוכי; השפעת האינטרנט על זכויות הפרט והבטחת רכושו הפיזי והאינטלקטואלי; בחינת ההיבטים האתיים והמשפטיים של שימושי הרשת; טיפוח הבנה בין משתמשי רשת האינטרנט ואנשי המקצוע בתחום ההי-טק לבין הציבור הרחב.

(המשך...)

(המשך...)

עמותת אשנ"ב מבצעת פעילויות בארבעה מישורים עיקריים:

ראשית, **בתחום ההסברה** - העמותה מארגנת כנסים וימי עיון ומעבירה השתלמויות וסדנאות בהם עולות לדיון שאלות בדבר השפעות האינטרנט על החברה ובמיוחד נושאים של אתיקה באינטרנט ושימוש נבון באינטרנט.

שנית, **בתחום השירות והסיוע** - העמותה הקימה את סה"ר - סיוע והקשבה ברשת. (www.sahar.org.il): סה"ר הינו שירות אינטרנט יחיד במינו בארץ, אשר מעניק תמיכה נפשית לאנשים שנמצאים במצוקה נפשית קשה או על סף התאבדות. השירות מציע קשר מידי לפונים אליו, אלמוניים או מזוהים בשמם, על ידי סייעים מתנדבים מקצועיים, המוכנים להקשיב ולנסות לעזור להם. סה"ר נוסדה על ידי קבוצת אנשי מקצוע מתחום מדעי הנפש, המשפט, החינוך והטכנולוגיה המקוונת.

שלישית, **בתחום הנורמטיבי** - העמותה ניסחה אמנה לשימוש נבון באינטרנט, המסמנת שביל חדש עבור ספקים, בעלי אתרים ומשתמשים, המבקשים לכפוף את עצמם לערכים חשובים, כגון שמירה על פרטיות, אמינות, חופש ביטוי, אחריות, איכות ומקצועיות.

רביעית, **בתחום החינוך** - העמותה עומדת בקשר עם משרד החינוך ועם גורמים בתחום ההוראה והיעוץ במערכות החינוך בערים שונות כדי לקדם את הפעילות החינוכית וההסברתית בתחום האתיקה באינטרנט והחדרת נורמות התנהגותיות של שימוש נבון באינטרנט בקרב תלמידים, מורים והורים.

טכניקות הסחה וניפוי כלוחמה במתקפות DDoS

פרופ' יהודה אפק, (מרצה)
Wanwall Ltd.
ענת ברמלר-בר, אלון גולדברג (גולן), דן טויטו, והנק נוסבכר .Wanwall Ltd

שיטה נפוצה אצל מפעילי רשתות להגנה בפני מתקפות עומס שמונעות מתן שרות (DDoS) היא הסחת כל תעבורת המותקף (ים) לחור שחור (blackhole). שיטה זו מסיתה ומעלימה תעבורה חוקית של משתמשים אמיתיים. בהרצאה זו אנו מציעים שיטה חדשה המאפשרת לאתרים להמשיך לספק שרות כאשר הם מותקפים. שיטתנו משלבת ביחד שיטות הסחה שונות עם שיטות ניפוי שמסננות חבילות "טורף" (כלומר "רעות") החוצה ומעבירות את חבילות ה"עמית" (כל' "הטובות") אל יעדן. בין יתר היתרונות של השיטה החדשה זה שהיא לא מסתמכת על יכולות הנתבים לבצע סינון, והעובדה שהשיטה לא מוסיפה התקנים נוספים על המסלול הקריטי של תעבורת הרשת. אי לכך השיטה מצמצמת במידת האפשר את העומס על הנתבים ואינה מוסיפה נקודות כשל לרשת. יתרה מזאת שיטת ההסחה הסלקטיבית מאפשרת לאמצעי הניפוי להתרכז בכל זמן בתעבורת המותקף(פים) באותו זמן ולתת לתעבורה זו את מלוא תשומת הלב.

השיטה ניתנת ליישום והפעלה בשדרת תשתית הרשת, רצוי בנקודות החיבור בין רשתות (peering points). מכיוון וההסחה לאמצעי הניפוי נעשית עפ"י דרישה ולפי הצורך, המערכת ניתנת לשיתוף בין מספר גדול של לקוחות שעשויים להיות מותקפים. יתרה מזאת השיטה יכולה לשמש גם למניעת התקפות יוצאות מתוך הרשת בה היא מותקנת. מספר שיטות שונות להסחת תעבורת מותקפים באופן שקוף למשתמשים וליישומים והחזרת החלק הנקי של התעבורה ליעדה יוצגו.

פרופ' **יהודה אפק** נמנה על סגל ביה"ס למדעי המחשב באוניברסיטת ת"א וסמנכ"ל לענייני טכנולוגיה בחברת **Wanwall Inc.** מחקרו כיום מתרכז בעיקר בפיתוח אלגוריתמי ניתוב יעילים לרשתות IP, פיתוח שיטות להנדסת תעבורה ברשת, ושיטות למניעה והגנה מפני מתקפות עומס ברשת (DDos). לפני הצטרפותו לאוניברסיטת ת"א בשנת 1989 הוא בילה ארבע שנים כחוקר בחברת AT&T Bell Laboratories. תוארו הראשון הוא בהנדסת חשמל מהטכניון (1978), והתואר השני והשלישי הוא במדעי המחשב באוניברסיטת לוס-אנגלס שבקליפורניה (UCLA) (1985 ,1983).



חידושים בטכנולוגיות הגנת קו ראשון

גיא אלפסי
Director of Product Security, Forescout Technologies Ltd.

רשתות מחשבים חשופות היום, יותר מתמיד, לתקיפות מצד גורמים מבחוץ. מערכות האבטחה הנמצאות בקו ההגנה הראשון נדרשות להתמודד עם שיטות תקיפה מתוחכמות המשתנות חדשות לבקרים. הטכנולוגיות עליהן מבוססות מערכות הגנת קו ראשון כיום מספקות רמת הגנה טובה, אך סובלות מחסרונות מוכרים באמינות, יעילות ונוחות שימוש. במירוץ להדבקת קצב התפשטות ההתקפות החדשות, עולה וגוברת הקריאה לקפיצת מדרגה טכנולוגית ברמת האבטחה מפני תקיפה חיצונית. טכנולוגיות בעלות תפיסה חדשנית ומקורית לפתרון בעיית הגנת הקו הראשון נקלטות בשוק ומספקות פתרונות מפתיעים.

על טכנולוגיות ההגנה הקיימות, יתרונותיהן וחסרונותיהן, על מחזור חיי תקיפה ודרכי ההתמודדות עימה, על טכנולוגיה חדשנית להתמודדות עם כל סוגי נסיונות הפריצה - מוכרים וחדשים כאחד בהרצאה זו.

גיא אלפסי הוא Director of Product Security בחברת פורסקאוט טכנולוגיות בע"מ. לגיא 11 שנות נסיון במחקר, פיתוח וייעוץ בתחום אבטחת המידע במערכת הביטחון ובסקטור האזרחי בארץ ובעולם.

הגנה על שרתי Web

גלעד גולן, נשיא Pelican Security

בחמש השנים האחרונות שינויים דרמטיים בתשתיות IT הביאו לנדידה מסיבית של אפליקציות קריטיות לארגון (MISSION CRITICAL) לשרתי WEB, כחלק מ-INTRANET, מערך B2B, או כחלק ממערכת ניהול רכש וספקים. אולם מרבית הארגונים לא נתנו את ההתיחסות הראויה לכך שהצבת שרתים חשופים לאינטרנט מצריכה גישה שונה לאבטחת שרתים מזו הנהוגה במחשבים הנהנים מהגנת FIREWALL. כיוון שקהילית ה-HACKERS אינה משתהה בניצול פרצות, היינו עדים לגל הולך וגובר של התקפות על שרתי WEB, שנעו משינויי תוכן פשוטים (DEFACEMENT) עד לנזק האדיר שנגרם מהתקפות ה-CODE RED וה-NIMDA של סתיו 2001. בהרצאה זו ננתח את הסיכונים, ונציג פתרונות אפשריים לבעיה.

הגנת פטנט על תוכנות ושיטות לניהול עסקים

משה ש. גולדברג
רשם הפטנטים, המדגמים וסימני המסחר

א. הגנות הקניין הרוחני הרלבנטיות לתוכנות מחשב – זכות יוצרים, פטנט, סוד מסחרי.

1. **הבעיות ברכישת ההגנות:**
   זכות יוצרים – הגנה על ביטוי להבדיל מרעיון, ולהבדיל משיטה.
   סוד מסחרי – דרישת הסודיות.
   פטנט – תוכנה אינה "מוצר" או "תהליך" מוחשי, חידוש, התקדמות אמצאתית.
2. **היקף ההגנות ומיגבלותיהן:**
   זכות יוצרים – ההגנה מוגבלת לביטוי, ורק כנגד העתקה.
   סוד מסחרי – ההגבלה מוגבלת לנטילה לא כשרה, אינה מכסה Reverse Engineering.
   פטנט – ההגנה אינה מותנית בהעתקה, תחולה טריטוריאלית, 20 שנה.

ב. עשיית עושר שלא במשפט
רע"א 5768/94 5614/95 993/96 א.ש.י.ר. יבוא ייצור והפצה נ' פורום אביזרים ומוצרי צריכה בע"מ, פ"ד נב (4) 289.

ג. פטנטים על אמצאות תוכנה
1. נימוקי הנגד.
2. תחנות בהתפתחות ההגנה והעלמות החומר.
3. תנאי הכשירות
בארה"ב - **State street Bank & Trust V. Signature Fin Group Inc.**)
useful, concrete and tangible result (Fed Cir 1998) 140 F3d1368)
באירופה – technical result (**IBM Application** (1999) RPC 861)

ד. פטנטים על שיטות עסקיות
1. הגישה האמריקאית – פ"ד **State Street Bank**
2. הגישה באירופה ובישראל.
3. השלכות עסקיות.



יישוב סכסוכי שמות תחום בישראל

בריאן ניגן

היועץ המשפטי ללשכה המרכזית לסטטיסטיקה

איגוד האינטרנט הישראלי מוסמך להקצות שמות תחום תחת הסיומת il. על פי כללי הרישום של האיגוד, מי שמתנגד להקצאה של שם תחום, רשאי לבקש כי מותב מטעם האיגוד יורה לאיגוד על ביטול ההקצאה או על העברת שם התחום למבקש. הרצאה זאת תדון בדין המהותי אשר מדריך את המותבים מטעם האיגוד שעה שהם נדרשים להכריע בסכסוכים אלו.

איגוד האינטרנט הישראלי הוסמך על ידי IANA בשנת 1996, להקצות שמות תחום מתחת ל-ccTLD של ישראל: il. עוד בטרם לידתה של ICANN וה-UDRP, ניסח איגוד האינטרנט הישראלי כללים ליישוב סכסוכים אודות הקצאת שמות תחום תחת לסיומת il.
כללים אלו אימצו בעקרון הפרוצדורה שהוצעה בשנת 1997 במסגרת
"Memorandum of Understanding on the Generic top Level Domain Name Space of the Internet-ה Domain Name System (gTLD-MoU)."
לפי פרוצדורה זאת, שהיוותה גם בסיס ל-UDRP, יוקמו מותבים (ועדות של שלושה) אשר ידונו בסכסוכים. כללי ה-gTLD-MoU גם כללו הוראות סובסטנטיביות, אשר קבעו מתי יש לבטל או להעביר שם מתחם על פי בקשת מבקש. עיקרון היסוד בכללים הסובסטנטיביים היה כי יש למנוע "cybersquatting", שהוגדר (בקווים כלליים) כהתנהגות שלא בתום לב הקשורה ברישום השם והשימוש בו.
אך להבדיל מה-gTLD-MoU, החליט איגוד האינטרנט שלא לכלול בכלליו הוראות סובסטנטיביות. כאשר נדרש המותב הראשון לדון בגופו של עניין בסכסוך (לגבי הקצאת שם התחום waltdisney.co.il), היה עליו לקבוע איזה דין מהותי ינחה אותו בקבלת החלטתו.
המותב מצא כי יש לבחון כל הקצאה על פי שני מבחנים: האם השם הוקצה בהתאם לכללי האיגוד עצמם (היינו, שלא הייתה הקצאה בניגוד לכללים); והאם מבקש ההקצאה התנהג בתום לב ובדרך מקובלת שעה שביקש הקצאת השם. לגבי המבחן השני, קבע המותב כי יש לשפוט התנהגות בתום לב ובדרך מקובלת על פי נורמות בינלאומיות אובייקטיביות, ולשם כך, ניתן לאמץ את עקרונות הכלליים המהותיים של ה-UDRP ושל חוק ארה"ב.
במקרה שני שנדון לגופו של עניין בפני מותב של האיגוד (לגבי שם התחום habitat.co.il), הסתמך המותב אך ורק על עקרון תום הלב, ללא זיקה ל-UDRP, אך תוך הסתמכות על עקרון היסוד שנקבע בהחלטת waltdisney.co.il.
השימוש בעקרון טוב הלב, המעוגן בחוק החוזים, נותן למותבים גמישות רבה בהכרעה בסכסוכים, מבלי לקשור אותם לכללים נוקשים, תוך אפשרות להפנות, במקרה הצורך, לכללי ה-UDRP להדרכה לגבי מה מהווה התנהגות בתום לב ובדרך מקובלת במישור הבינלאומי.

ביוגרפיה קצרה של בריאן ניגן:

בריאן ניגן הוא היועץ המשפטי ללשכה המרכזית לסטטיסטיקה. הוא בעל תואר ראשון במשפטים מהאוניברסיטה העברית בירושלים (1982) ותואר ראשון במדעי המדינה מאוניברסיטת קליפורניה בסנטה ברברה (1972). בשנים 1996 עד 1999, שימש מר ניגן כיועץ המשפטי לועדת האינטרנט הממשלתית. משנת 2000, הוא משמש כמשפטן במותבים ליישוב סכסוכי שמות תחום על פי כללי איגוד האינטרנט הישראלי. מר ניגן גם מלמד "מדיניות מידע" בבית הספר לספרנות, ארכיונאות ומידע באוניברסיטה העברית בירושלים.



ניתוח סיכונים של השקעה בחברות אינטרנט באקלים של היום

אניה אלדן

שותפה בקרן Platinum Venture Capital

- What is the Internet investment? Is wireless Internet? Is WEB storage? Is Akamai?
- Which Internet Investments made is through the turbulant time? US and Israeli?
- How are Internet investments different that other investments, analysis by investment criteria
- What of these are relevant to Israel? What is the state-of-the-practice and does it make sense?
- Proposed investment criterial for Israeli Internet companies and their risk evaluation
- Examples of Internet investments worth making in Israel.





איגוד האינטרנט הישראלי
ISRAEL INTERNET ASSOCIATION

www.isoc.org.il/conf2002





Internet Society





דרכה של איל"א

מאת ד"ר מיכה חנני

מטרות, מהות ומבנה ארגוני



איגוד ישראלי לעיבוד אינפורמציה

ד"ר מיכה חנני

איל"א – מטרות, מהות ומבנה ארגוני

מסמך זה הוכן על יסוד תוצאות עבודתם של צוותי החשיבה של המועצה על "דרכה של איל"א" (1984). נוסף לכך שולבו במסמך קטעים מתוך התקנון הקיים של איל"א, והשלמות מסויימות שנעשו ע"י כותב המסמך, על יסוד דיונים בהנהלה ובמועצה. מטרת העבודה להציע עקרונות ועמם מסגרות מתאימות לפעולה, אשר יהוו את תשתית פעילותה המקצועית של איל"א בשנים הבאות.

עקרונות

הקדמה

מסמך זה מהווה סיכום עבודתם והמלצותיהם של צוותי החשיבה, במסגרת פעולה של מועצת איל"א להתווית קוים מנחים ל"דרכה של איל"א".

בעבודתם התייחסו הצוותים לעבודות קודמות שנעשו במסגרת מועצת איל"א, עבודות של ועדות שהשקיעו מחשבה והגישו מסמכים הנוגעים בתחום הנדון. בעבודה זו ניתן ביטוי לנקודות שהועלו ע"י אותן ועדות.

מטרת העבודה היתה להציע עקרונות, ועמם מסגרות מתאימות לפעולה, אשר תהוונה את תשתית פעילותה המקצועית של איל"א לפחות מספר שנים. בדיקת מסגרות אלה ומידת התאמתן לחיים המקצועיים תיעשה מידי כמה שנים, ושינויים מתאימים ייעשו בהן.

איל"א תיבחן בשלושה תחומים מרכזיים:

א. איל"א מהווה מסגרת המאפשרת לחברי קהילית המיחשוב לבטא עצמם מקצועית, ללא תלות באינטרסים מסחריים, ארגוניים ואחרים, מחד, ובדרך הנותנת לביטוי זה השפעה ותהודה גדולים הרבה יותר מהתבטאות אישית – פרטית, מאידך.

ב. איל"א הוא גוף מקצועי ישראלי. עקרונותיה ובעיותיה של מדינת ישראל הם מעניינו, והוא משתתף בנשיאה באחריות לאומית בתחומים אשר יש לו נגיעה מקצועית בהם.

ג. איל"א הוא גוף מקצועי הפועל בחברה מערבית, מודרנית, והוא משתתף בנשיאה באחריות בכל הקשור להשפעות המיחשוב על הפרט ועל החברה.

על יסוד עקרונות אלה, תעוצב דרכה של איל"א בשני מישורים בסיסיים:

- עם הפנים אל החברה
- עם הפנים אל החבר

מסגרות כלל־ארציות ואיזוריות

הפעילות המקצועית של איל"א תהיה במסגרת כלל־ארצית ואיזורית. הפעילות במסגרת הכלל־ארצית תהיה באחריותו הישירה של חבר ההנהלה, הממונה על הפעילויות. הפעילות האיזורית תהיה באחריותו של רכז איזורי, בכל אחד מ־4 האיזורים:

- תל־אביב
- ירושלים
- חיפה והצפון
- באר־שבע והדרום.

הרכז האיזורי ימונה על ידי ההנהלה מבין חברי המועצה שבאותו איזור. (אם אין חבר מועצה מאיזור כלשהו, ימונה לתפקיד חבר איל"א מאותו איזור). הרכז האיזורי יהיה איש הקשר של איל"א באיזורו. חברי איל"א באיזור יוכלו לפנות אליו בכל ענין הקשור באיל"א. הרכז יטפל בפניות, או יעבירן לטיפול המוסדות המתאימים של איל"א. הרכז יהיה אחראי בפני הפונה אליו לטיפול בפניה.



כנסים ואירועים

- הכנס הארצי השנתי של איל"א.
- כנסים ארציים שנתיים של איגודים מתמחים.
- ימי עיון וערבי עיון.
- כנסים משותפים עם גופים אחרים.

הכנס הארצי השנתי של איל"א

הכנס הארצי השנתי הוא האירוע המרכזי של איל"א, ויתקיים פעם בשנה, בדרך כלל בסתיו, אחרי החגים אך לא יאוחר מסוף אוקטובר. הכנס יימשך יומיים, בימים ג' ו־ד' בשבוע.

מבנה

בעל התפקיד המנהלי הבכיר באיל"א יהיה אחראי לביצוע הכנס על פי הנחיות עקרוניות של ההנהלה. הגורמים שיסייעו לו יהיו:

- **ועדה מארגנת –**
  יו"ר הועדה ימונה ע"י ההנהלה ויביא לאישור ההנהלה את רשימת החברים הנוספים.
  הועדה תיכנס לתפקידה כשנה לפני מועד הכנס. החלק הטכני בארגון הכנס יתבצע על ידי אחת החברות לארגון כנסים.
- **ועדת תכנית –**
  הועדה תיבחר על ידי הנהלת איל"א כשנה לפני מועד הכנס. תפקיד הועדה להכין קול קורא, לבחון תקצירי הרצאות ו/או הרצאות מלאות, ולאשר הצגתן בכנס. תפקיד הועדה לבחור מנחים לקבוצות הדיון בכנס (יו"ר קבוצות דיון). מנחי קבוצות הדיון יוודאו טיב ההרצאות לפני הכנס ויהיו רשאים לקבוע סופית את רשימת המרצים ולהאריך את משך ההרצאות שאושרו על חשבון הרצאות שיפסלו.
- **קובץ הרצאות –**
  יוצא לאור קובץ הרצאות של הכנס, אשר יהיה זמין למשתתפים בעת הכנס.

תערוכה

- ככלל, התערוכה תהיה חלק בלתי נפרד מהכנס השנתי, פתוחה לחברי איל"א – יצרנים וספקים של מוצרים ושירותים בעלי זיקה לענף המחשבים.
- **מועד התערוכה**
  בשבוע בו יתקיים הכנס יוקצו ימים א' ו־ב' להכנות לתערוכה. התערוכה תיפתח ביום ג' בשעות הבוקר, ותישאר פתוחה עד יום ה' בערב, יום ו' מיועד לפירוק התערוכה.
- **ביצוע**
  בעל התפקיד המנהלי הבכיר באיל"א יהיה ממונה על ארגון התערוכה בעזרת חברה לארגון תערוכות אשר תיבחר כ־6 חודשים לפני מועד הכנס. בעל התפקיד המנהלי הבכיר באיל"א יפקח על עבודת החברה שנבחרה, ויוודא שהיא עומדת בתנאי החוזה. החברה תכין סיכום פעילותה עם תום התערוכה. הסיכום יועבר להנהלת איל"א לשם דיון והסקת מסקנות.

כנסים ארציים שנתיים של איגודים מתמחים

- איגוד מתמחה יקיים כנס שנתי במועד קבוע, שימשך יום או יומיים.

- בעל התפקיד המנהלי הבכיר באיל״א יהיה אחראי לביצוע הכנס, עפ״י הנחיות עקרוניות של יו״ר האיגוד המתמחה.
- האיגוד המתמחה ימנה ועדת תכנית בת כ־10 חברים, יו״ר קבוצת ההתמחות יהיה יו״ר ועדת התכנית, אשר תפעל בדומה לועדת התכנית של הכנס הארצי.
- קובץ הרצאות – יוצא לאור קובץ הרצאות של הכנס אשר יהיה זמין למשתתפים בעת הכנס.

ימי עיון וערבי עיון

כללי

נוסף לכנסים הארציים השנתיים ולתערוכה, יבוצעו במסגרת איל״א אירועים נוספים משך שנת הפעילות. אירועים אלה הם במסגרת ארצית או איזורית, ומתחלקים לימי עיון ולערבי עיון.

מסגרת

- הנהלת איל״א תמנה מבין חבריה ממונה ארצי על כל הפעילויות, הכוללות ימי עיון, ערבי עיון ואירועים מזדמנים.
- ערבי העיון ייערכו במתכונת איזורית, באחריות הרכז האיזורי.
  ימי העיון ייערכו במתכונת ארצית, באחריות הממונה הארצי.
- ערבי העיון ייערכו לאחר שעות העבודה הרגילות, בדרך כלל ללא דמי השתתפות. ימי העיון ימשכו בדרך כלל יום, ולעתים יומיים, וההשתתפות בתשלום.
- תדירות הפעילות: אחת לחודש וחצי עד חודשיים במסגרת הארצית ובמסגרת האיזורית.

כנסים משותפים עם גורמים אחרים

איל״א, או איגוד מתמחה של איל״א, יוכלו להיות שותפים עם גורמים אחרים בקיום כנסים מדעיים־מקצועיים. הגופים האחרים יוכלו להיות ישראליים או לא ישראליים. הכנסים יוכלו להיערך בישראל או מחוצה לה. מידת המעורבות של איל״א תוכל להיות באחת מדרגות המעורבות המפורטות להלן. ההנהלה תחליט בכל מקרה על מידת המעורבות של איל״א בכנס, ותוודא קיום תנאי דרגת המעורבות.

במסגרת איל״א

הכנס נערך באחריות הארגונית המלאה של איל״א. תקציב הכנס מוכל בתקציב איל״א, יו״ר הועדה המארגנת ממונה ע״י הנהלת איל״א, ונציגי איל״א משתתפים בועדת התכנית.

בחסות איל״א

איל״א מהווה תומך ראשי בכנס, תמיכה כספית, מקצועית או אחרת, ומאשר שימוש במונח "בחסות איל״א". איל״א ממנה נציגים לועדה המארגנת ולועדת התכנית של הכנס. חברי איל״א יהנו מכל הנחה בדמי הרישום הניתנת לקבוצות משתתפים מועדפות. מספר עותקים של קובץ המאמרים שיוצא לאור במסגרת הכנס יימסרו ללא תשלום למזכירות איל״א.

בשיתוף איל״א

איל״א מהווה אחד התומכים בכנס, תמיכה כספית, מקצועית או אחרת, ומאשר שימוש במונח "בשיתוף איל״א". מספר עותקים של קובץ המאמרים שיוצא לאור במסגרת הכנס יימסרו ללא תשלום למזכירות איל״א.

המרכיב התקציבי־כספי

כל אירוע, למעט ערבי עיון ואירועים מזדמנים עליהם תחליט ההנהלה שאינם בתשלום, צריך להיות מאוזן מבחינה כספית (ההוצאות יכוסו במלואן, כולל תקורת מזכירות איל״א, על ידי הכנסות), יש לשאוף שיוותר עודף הכנסות – לאפשר מימון פעולות שאינן בתשלום.

לקראת כל אירוע יוכן תקציב שיוגש לאישור ההנהלה. דו״ח כספי מסכם יוגש להנהלה לאחר האירוע. האחראי על ביצוע האירוע (בעל התפקיד המינהלי הבכיר באיל״א, יו״ר הועדה המארגנת של כנס, או הממונה הארצי על ימי העיון), יורשה לבצע פעולות כספיות במסגרת התקציב שאושר, ועל פי הנחיות ההנהלה שתתלוונה לאישור התקציב. ההנהלה תהיה רשאית לדרוש דיווחי ביניים כספיים לפני קבלת הדו״ח המסכם.

צבירת לקחים

הנהלת איל״א תקיים תוך חודש מסיום הכנס הארצי השנתי דיון מיוחד לסיכום הכנס/התערוכה והסקת מסקנות. לקראת דיון זה תקבל ההנהלה דיווח מפורט מכל הגורמים המעורבים בפעילויות האלה: בעל התפקיד הניהולי הבכיר באיל״א, הועדה המארגנת, ועדת התכנית והחברות שביצעו את ארגון הכנס והתערוכה.

עם הפנים אל החברה

- על איל״א לפעול לא רק בקרב חברי האיגוד, אלא גם עם פרטים, ארגונים ומוסדות הפועלים בישראל, ולהביא את מודעות המיחשוב לאלה שיאותרו ויימצאו מתאימים ליוזמות כאלה.
- על איל״א ליצור לעצמו מעמד המוכר על ידי השלטון. יש להביא לכך שיהיה זה מובן שכאשר מתוכננת או מבוצעת תכנית, בעלת חשיבות לפרט ולחברה בתחום הקשור במיחשוב, יפנו לאיל״א לקחת חלק בפעילות כזו. (לדוגמה: חוק הבזק, חוק למניעת פשיעה באמצעות מחשב ועוד).
- דרך אחת ליצירת מעמד מוכר זה היא נקיטת עמדות. הכנת ניירות עמדה והצעת דרכי פעולה רציניות בנושאים חדשים, או שנויים במחלוקת, ובהבאתם לידיעת הגורמים המתאימים.
- להדגיש את חשיבות ההיבט המקצועי של פעילות איל״א, הן כלפי פנים (חברי האיגוד) והן כלפי חוץ.
- להביא בפני רשויות השלטון את צרכי הענף, בעיותיו והפוטנציאל הגלום בו. יש להימנע מ"לובי" במובן המקובל, אשר עלול לגרור את איל״א למצב בו יהיה מכשיר פוליטי בידי גורמים פוליטיים.
- יצירת השפעה על גופים כלכליים ותעשייתיים:
  א. לקידום בנית תשתית לאומית לתחומי המיחשוב.
  ב. להשפעה על מוסדות השלטון ומוסדות ציבוריים.
- להביא בפני המוסדות להשכלה גבוהה את צרכי הענף בהכשרת כח אדם במיחשוב.
- אין מקום לכפילות, לחפיפה ("תחרות") עם גופים קיימים, ממוסדים, העושים עבודתם כראוי. מעורבותו של איל״א בתחומים הנוגעים למיחשוב תהיה על פי הקוים המנחים הבאים:
  אם קיימת פעילות וזו עונה על הצרכים – איל״א ילווה אותה. אם קיימת פעילות, וזו אינה עונה לצרכים – איל״א יתערב במגמה לשפר.
  אם לא קיימת פעילות – איל״א ייזום אותה. משתתמסד הפעילות במסגרת ממוסדת מתאימה – ימשיך איל״א בליווי הפעילות בלבד.
- יושם דגש על טכנולוגיות מתפתחות, עתידיות, ואיל״א יהיה גורם בהבאת המודעות לטכנולוגיות אלה בפני הגורמים שצריכים להיות ערים להן.
- תהיה מעורבות בבנית המסגרות החברתיות והתחוקתיות הקשורות בשילוב המיחשוב בחיי החברה בישראל. (לדוגמה: צנעת הפרט, בקרת מערכות ממוחשבות, בטחון מידע במחשב ועוד).

עם הפנים אל החבר

- איל״א הוא מסגרת ארגונית־חברתית לכל העוסקים בתחום המיחשוב. מתפקידו לפעול לקידום המקצועי של החברים, לתרום לקידום המקצוע בכלל ובישראל בפרט.
- איל״א יארגן ויעודד, בדרגות שונות של מעורבות: כנסים, ימי עיון, ואירועים מקצועיים אחרים, בהיקף מקומי, לאומי ובינלאומי.
- איל״א ייזום, יבצע ויעודד הוצאתם לאור של פרסומים מקצועיים: כתבי עת, מונוגרפיות, ספרים וכדו׳, ברמה מקצועית גבוהה.
- איל״א ייזום, יבצע ויעודד גיבושן של קבוצות שיעסקו בנושאים ספציפיים בתחום המיחשוב. קבוצות כאלה תוכלנה להיות במתכונת של קבוצות העבודה הקיימות באיגוד זה שנים רבות, ובמתכונת אחרת, כמו זו של "ארגון מתמחה" שיהיה בעל אוטונומיה רחבה יותר.
- איל״א יקדם ויבסס קשרים מקצועיים בין קהילית המיחשוב בישראל ובין זו הבינלאומית. איל״א ישאף לקיים קשרים מקצועיים עם איגודים דומים במדינות אחרות.
- איל״א ישאף לתיאום עם איגודים וארגונים אחרים בארץ אשר להם נגיעה בתחום המיחשוב.
- תינתן תשומת לב לצרכי הציבור בקהילה המקצועית בהשתלמות, ברענון ובעדכון ידע, שלא במסגרת לימודים פורמליים.
- איל״א יטפל בנושא האתיקה המקצועית בענף המיחשוב, ויתרום לפתרון בעיות המתעוררות בין העוסקים בענף במסגרת של בוררות.

בראית העקרונות המנחים אשר גובשו על ידי צוותי החשיבה, נעשתה עבודה לבנית תשתית מסודרת, תוך בדיקת התאמתן למסגרות קיימות והמלצה להקמת מסגרות חדשות.

פעילות איל״א תתבצע במסגרת תכנית עבודה שנתית, אשר תהווה את הבסיס לתקציב איל״א, אשר יוכן ע״י ההנהלה ויוגש לאישורה של מועצת איל״א.

הנהגת איל"א

הנשיא יבחר על ידי המועצה, וימלא תפקידים בהנחית האיגוד, בדרכו המקצועית ובייצוגו.

המועצה היא הגוף הנבחר של האיגוד, וחבריה יבחרו בבחירות כלליות. המועצה תקבע את מדיניות האיגוד ותפקח על ביצועה. כעקרון ישתתף כל חבר מועצה באופן פעיל לפחות באחת המסגרות התפעוליות של איל"א. לצורך עבודתה תמנה המועצה מבין חבריה ועדות קבועות וועדות אד־הוק, לטיפול בנושאים שבמסגרת אחריותה. בראש המועצה ישב נשיא איל"א.

ההנהלה אשר תנהל את איל"א תיבחר על ידי המועצה, מקרב חבריה. למספר תפקידים ביצועיים קבועים יהיו תיקים בהנהלה, וחברי הנהלה ימונו כאחראים להם. יושב ראש ההנהלה ייבחר לתפקידו על ידי המועצה.



מסגרות לפעילות מקצועית פנימית

איגוד מתמחה

קבוצה של חברי איל"א, בת 30 חברים לפחות, הפועלים בנושא מסויים בתחום המיחשוב ועיבוד המידע.

- **מטרות איגוד מתמחה**
  - לעסוק בחינוך להעלאת הרמה המקצועית של העוסקים בנושא המסויים בו פועל האיגוד המתמחה.
  - לקדם את הנושא המסויים, את המודעות לו ואת שילובו בתחומים אחרים.
- **שם**

  איגוד מתמחה ייקרא: "איגוד ישראלי ל־<שם הנושא המסויים>, איגוד מתמחה של איל"א".

  לדוגמה:
  - "איגוד ישראלי למחשבים בחינוך, איגוד מתמחה של איל"א"
  - "איגוד ישראלי לבינה מלאכותית, איגוד מתמחה של איל"א"
  - "איגוד ישראלי לגרפיקה ממוחשבת ועיבוד תמונות, איגוד מתמחה של איל"א".
- **תקציב**

  לאיגוד מתמחה יהיה תקציב עצמאי במסגרת תקציב איל"א. התקציב ינוהל על ידי האיגוד המתמחה, בפיקוח הנהלת איל"א.

קבוצת עבודה

קבוצת עבודה של חברי איל"א הפועלים בנושא מסויים בתחום המיחשוב ועיבוד המידע. מטרות קבוצת העבודה להוות מסגרת למפגשים של חבריה, לדיונים ולהחלפת דעות בנושא המסויים בו עוסקת הקבוצה. קבוצת עבודה תיקרא בשם "קבוצת עבודה ב־(שם הנושא המסויים) של איל"א".

לדוגמה:

- קבוצת עבודה באבטחת איכות, של איל"א.
- קבוצת עבודה בשילוב מיקרו מחשבים בארגונים, של איל"א.
- קבוצת עבודה בהנדסת תוכנה, של איל"א.
- קבוצת עבודה באספקטים משפטיים של המיחשוב, של איל"א.

צוות טכני

קבוצה מצומצמת של חברי איל"א, לכל היותר 25 חברים, ששמו להם כמטרה לפעול פעילות אינטנסיבית לקידומו של נושא מסויים בתחום המיחשוב.

- **מטרות צוות טכני**

  מטרות צוות טכני תעוצבנה בידי הצוות, ותובאנה לאישור הנהלת איל"א.

  דוגמה למטרות כאלה:
  - להביא למודעות ציבורית התפתחות חדישה בנושא מסויים.
  - להביא למעורבות של ישראל בפעולות בינלאומיות בעלות חשיבות לענף המיחשוב ועיבוד המידע בארץ.
  - להוות שדולה במוסדות השלטון בישראל לקידום נושא בעל ענין לענף המיחשוב בארץ.
- **תקציב**

  צוות טכני יוכל לקבל אישור מהנהלת איל"א לפעול במסגרת תקציבית עצמאית בתוך תקציב איל"א. צוות טכני יוכל להיות בעל תקציב עצמאי, אם יבנה מקורות של הכנסה שיממנו את הוצאותיו.



- מונוגרפים ימומנו על ידי מכירתם. תעריפי המכירה יהיו כאלה שיכסו את הוצאות ההוצאה לאור.
- "מעשה חושב" ימומן מפרסום מודעות בו. כדי לשמור על צביונו המדעי־טכני, ולא מסחרי, של העתון יוקדש למודעות לכל היותר שליש ממספר העמודים. במידה ומחירי המודעות בשוק יהיו כאלה שלא ניתן יהיה לממן את הוצאת העתון במלואה ממודעות, יסובסד ההפרש מתקציב איל"א.
- פרסום שוטף: בולטין חדשות שיצא לאור ע"י איל"א, ימומן ממודעות שיפורסמו בו. "פינת **איל"א**" בעתון מסחרי תמומן, אם לא תיתרם על ידי העתון המסחרי, במסגרת תקציב איל"א.
- איל"א מציב כמטרה להביא בבוא העת להוצאה לאור של עתון מדעי בשפה האנגלית בתחום המיחשוב. העתון ייקרא .Israel Journal of Computer Science



שירותים לחבר

- במזכירות איל"א יוקם מאגר מידע ממוחשב, מודרני, שיכיל רישום מלא של חברי איל"א. המידע על הפרט יכלול פרטים אישיים ומקצועיים ויוגן כיאות.
- חבר איל"א יקבל כרטיס זכאות אישי, שיונפק מחדש פעם בשנתיים ויהווה אישור חברות וזכאות לשירותים הניתנים על ידי איל"א לחבריו.
- איל"א ישאף להגיע להסכמים עם מוסדות להשכלה גבוהה, לפיהם תינתן לחבריו האפשרות להנות משירותי ספריה, מהשתתפות בהרצאות ובסמינרים ואף ללמוד לימודים סדירים בתנאים נוחים.
- איל"א יוודא שמידע על אירועים מקצועיים ומדעיים, שהם בעלי ענין לחברי איל"א, המתקיימים במוסדות להשכלה גבוהה, יגיע בזמן לחברי האיגוד, אשר יהיו זכאים להשתתף בהם.



מילגות

מטרה: לאפשר לחברי איל"א השתלמות וקידום מקצועי במסגרות שונות.

ביצוע: חבר הנהלה ימונה כאחראי לנושא המילגות. חבר הנהלה זה יקים צוות המורכב מחברי מועצת איל"א, אשר יקבע מסגרות של מילגות ויבטיח מימונן, ממקורות חוץ ומתקציב איל"א. צוות זה יקבע את התנאים הנדרשים ממועמדים למילגות השונות, ויהווה הגורם הבוחר את מקבלי המילגות.

סוגי מילגות

- מילגה ללימודים אוניברסיטאיים, לתואר שני.
- מילגה להשתלמות שנתית במוסד להשכלה גבוהה או בחברה מסחרית מתקדמת בארץ ובחו"ל.
- מילגה לנסיעה לכנס מקצועי בחו"ל להצגת עבודה.
- מענק לרכישת ספרות מקצועית.

מילגת חביון

הנהלת איל"א תפעל להקמת קרן למימון "מילגת חביון". ועדה מקרב חברי המועצה, ובראשה נשיא איל"א, תבהר במקבל המילגה.

תקנון מילגת חביון נמצא בהכנה.



פרסים

איל"א יעודד הישגיות מקצועית על ידי הענקת פרסים לעבודות מצטיינות בתחום המיחשוב ועיבוד המידע. פרסים יינתנו בתחומים הבאים:

- הפרס השנתי של איל"א במערכות מידע.
- הפרס השנתי של איל"א במדעי המחשב.
- הפרס השנתי של איל"א במערכות יישומיות.
- הפרס השנתי למאמר שפורסם ב"מעשה חושב".
- פרס על ההרצאה הטובה ביותר במסגרת הכנס הארצי.
- פרס על ההרצאה הטובה ביותר במסגרת כנס שנתי של איגוד מתמחה.

לכל פרס יהיה תקנון.

נספח א' – נוהל קבוצת עבודה באיל"א

המטרה: הסדרת תפקידיה ומטלותיה של קבוצת עבודה באיל"א.

רקע: תקנון איל"א החדש, בפרק א' סעיף 5 פיסקה י"ב קובע:

"קבוצות עבודה תאורגנה במסגרת האיגוד ותמנה לפחות 10 חברים מאוגדים, במטרה לעסוק בנושאי ענ"א ומיחשוב. חברי קבוצת העבודה יפעלו לפי הוראות תקנון איל"א והחלטות המוסדות הנבחרים של האיגוד".

אמצעים: משרדי איל"א ומזכירות איל"א לתיאום המפגשים, הכנת מקום המפגש ועזרה בדואר, הדפסות והרצאות.

מדווחת: לממונה מטעם איל"א על קבוצות עבודה ואיגודים מתמחים ולמזכירות איל"א.

הקמת הקבוצה

חברי איל"א המבקשים להקים קבוצת עבודה יפעלו כך:

- יפנו בכתב להנהלת איל"א ויציינו את הנושאים בהם תעסוק הקבוצה, את האוכלוסיה העשויה להתעניין בנושא ואת גודלה.
- יפרטו את שמות המועמדים לרכז את קבוצת העבודה. לגבי כל מועמד יימסרו הפרטים: שם, כתובת, עיסוק, מקום עבודה, טלפון, רקע מקצועי ושמות ממליצים.
- לאחר קבלת אישור הנהלת איל"א להקמת הקבוצה תיעשה פניה למזכירות איל"א אשר תתאם את המקום והמועד ותפיץ הודעה לחברי איל"א על מפגש ההקמה.
- במפגש ההקמה ישתתף חבר הנהלת איל"א, ייערך רישום המשתתפים וייבחרו החברים המבקשים להיות פעילים בקבוצה.
- במפגש ההקמה ייבחר רכז הקבוצה מבין המועמדים. בחירתו תובא לאישור הנהלת איל"א.
- במפגש ההקמה יוצגו ויידונו הנושאים שלמענם מוקמת הקבוצה, לצורך גיבוש תכנית העבודה.

תכנית העבודה לשנה תסוכם ותוגש במפגש השני של הקבוצה. התכנית תימסר לאישור הנהלת איל"א.

על קבוצות העבודה להכין תכניות עבודה לשנה המקבילה לשנת הפעילות של איל"א.

נוהל עבודה

קבוצת עבודה של איל"א או קבוצת עבודה בקבוצת התמחות של איל"א תקיים את פעולתיה לפי הנוהל המפורט:

1. הקבוצה תיפגש כ־6–10 פעמים בשנה.
2. הקבוצה תקיים רשימת חבריה הפעילים ורשימת מתעניינים בנושא.
3. הקבוצה תכין תכנית עבודה שנתית שבמסגרתה יוגדרו הנושאים שיטופלו וההתקדמות שתושג.
4. הקבוצה תרשום פרוטוקול מכל ישיבותיה ותעבירו להנהלת איל"א.
5. הקבוצה תתכתב עם קבוצות מקבילות בחו"ל או בארץ ותזמן מומחים בארץ בנושאים שבטיפולה להרצאות, לדיונים ולהתייעצות עם חברי הקבוצה.
6. הקבוצה תקיים יום עיון אחד בשנה לחברי איל"א, בו יוצגו הנושאים שנדונו משך השנה, הלקחים שהופקו וההמלצות שיש לקבוצה בנושאים שבטיפולה.
7. הקבוצה תקיים קשר שוטף עם החברים המתעניינים בנושאים שבטיפולה ותדווח להם על ההתקדמות.
8. הקבוצה תכין מאמר מסכם, לפחות אחד בשנה, שיפורסם ב"מעשה חושב", בטאון איל"א.
9. כל הפעולות תנוהלנה ע"י רכז קבוצת העבודה, והוא אחראי אישית כלפי הנהלת איל"א על קיום הנוהל.
10. הקבוצה תמנה רכז לתקופה של שנה. המינוי טעון אישור הנהלת איל"א.



נספח ב' – נוהל איגוד מתמחה באיל"א

המטרה: הסדרת זכויותיו וחובותיו, תפקידיו ומטלותיו של איגוד מתמחה באיל"א.

רקע: תקנון איל"א החדש, קובע (פרק א' סעיף 5 פיסקה י"ג) "איגוד המונה לפחות 30 חברים שמטרתו לקדם נושאים מוגדרים בתחומי הענ"א והמיחשוב, והמבקש להצטרף לאיל"א כקבוצת התמחות אך להמשיך ולקיים פעולותיו באורח אוטונומי במסגרותיו, יוכל לעשות זאת לאחר אישור תנאי ההצטרפות ע"י מועצת איל"א.

חברי איגוד כזה יהיו חברים מאוגדים, יחולו עליהם הוראות תקנון איל"א, והחלטות המוסדות הנבחרים של איל"א".

אמצעים: משרדי איל"א ומזכירות איל"א

מסגרת לפעילות מקצועית כלפי חוץ

דובר איל"א

ההנהלה תמנה את אחד מחבריה לתפקיד דובר איל"א. הדובר יהיה אחראי לקשרי איל"א עם גופי השלטון, עם העתונות ועם גורמים ציבוריים ופרטיים אחרים, שאינם בהכרח בתחומי המיחשוב. הודעות מוסכמות של איל"א לגופים כאלה יוצאו בידי הדובר.

ועדות משימה

במידת הצורך תמנה ההנהלה ועדות משימה, שתטפלנה בנושאים בני חשיבות מיוחדת, ואשר לאיל"א יש ענין בהם. בין תפקידיה של ועדת משימה: לימוד מעמיק של הנושא לשמו הוקמה הועדה, והפעלת ההשפעה של איל"א להתפתחות הנושא, כך שהאינטרסים של ענף המיחשוב בישראל יקבלו ביטוי הולם. ועדת משימה תמונה בדרך כלל לשנה. במידת הצורך המינוי יוארך בשנה.

דוגמאות לנושאים שיביאו להקמתן של ועדות משימה:

- תקשורת מחשבים
- תחיקה

תוצר עבודה אופייני של ועדה טכנית יהיו ניירות עבודה וניירות עמדה, שיועברו לגורמים המתאימים באמצעות דובר איל"א, במגמה להשפיע על התפתחות הנושא בו מטפלת הועדה.

קשרים עם איגודים מקצועיים אחרים

איל"א רואה בחיוב יצירת קשרי גומלין של תיאום ושיתוף פעולה עם איגודים מדעיים־טכניים, שמהותם ומסגרות פעולתם קרובים לאלה של איל"א, בישראל ומחוצה לה. מסגרות קשרים אלה יכללו, לדוגמה, את המרכיבים הבאים:

- תיאום אירועים מקצועיים.
- חברות משותפת של אנשים ואירועים באיל"א ובאיגוד האחר.
- מינוי נציגים ו/או משקיפים של האיגוד האחד בפעולות האיגוד האחר.
- פרסומים של האיגוד האחד בעתונים ובכלי פרסום אחרים של האיגוד האחר.
- מתן תנאי השתתפות מועדפים לחברי האיגוד האחד באירועים של האיגוד האחר.

קשרים עם איגודים אחרים יופעלו על ידי הנהלת איל"א או על ידי איגוד מתמחה, כשמדובר באיגוד זר שתחום פעילותו קרוב לזה של האיגוד המתמחה.

הנהלת איל"א תמנה את אחד מחבריה לתפקיד של אחראי על קשרי איל"א עם איגודים אחרים. האיגודים המתמחים ידווחו לחבר הנהלה זה על פעילותם בנושא.

איגודים איתם יש לאיל"א כיום קשרי גומלין:

- איגוד מנתחי מערכות (תיאום אירועים).
- איתי"ם (איגוד ישראלי לתיכון וייצור בעזרת מחשב) תיאום אירועים, שיתוף פעולה באירוע.
- ACM (Association for Computing Machinery USA). הנחות בדמי חבר, תמיכה והשתתפות באירועים.
- ACM / SIGGRAPH (Special Interest Group on Computer Graphics). קשרי גומלין עם האיגוד המתמחה לגרפיקה ממוחשבת ועיבוד תמונות של איל"א.
- Eurographics (European Association for Computer Graphics). קשרי גומלין עם האיגוד המתמחה לגרפיקה ממוחשבת ועיבוד תמונות של איל"א.
- ICCE (International Council for Computers in Education). קשרי גומלין עם האיגוד המתמחה למחשבים וחינוך (מו"ח) של איל"א.
- Association for Artificial Intelligence קשרי גומלין (בהקמה) עם האיגוד המתמחה לבינה מלאכותית של איל"א.
- BSC (British Computer Society). קשרי גומלין (בהקמה).
- מכון התקנים הישראלי.

קשרים עם IFIP

IFIP (International Federation for Information Processing) הוא פדרציה בינלאומית למיחשוב, בה מאוגדים איגודי מחשבים לאומיים, כל מדינה מיוצגת ב־IFIP על ידי איגוד מייצג. איל"א נמצא במעמד של ארגון המיחשוב המייצג בה את ישראל.

IFIP פועל במסגרות העיקריות של אסיפה כללית, מועצה, ועדות טכניות וקבוצות עבודה. נציגים רשמיים של האיגודים החברים מייצגים את מדינותיהם באסיפה הכללית ובועדות הטכניות. החברות בקבוצות העבודה היא אישית, וחברי המועצה נבחרים מבין חברי האסיפה הכללית.

הנהלת איל"א תמנה את נציג האיגוד לאסיפה הכללית של IFIP. המינוי ל־5 שנים וניתן להאריכו ב־5 שנים נוספות. הנציג שיתמנה ירכז את קשרי איל"א עם IFIP וימליץ בפני

ההנהלה על מינויים של נציגי איל״א לועדות הטכניות. ההנהלה תמנה את נציג איל״א לועדות הטכניות על יסוד המלצת הנציג לאסיפה הכללית. מינוי של חבר בועדה טכנית יהיה לשנתיים וניתן יהיה להאריכו בשנתיים נוספות.

מימון נסיעות – איל״א יממן את נסיעתו של הנציג לאסיפה הכללית של IFIP בתדירות ממוצעת של פעם בשנה. איל״א יממן חלקית, כפי שייקבע על ידי ההנהלה, את נסיעתם של הנציגים לישיבות הועדות הטכניות, בתדירות ממוצעת של פעם ב־9 חודשים.

במידה שנציג איל״א בועדה טכנית יבחר כיושב ראש הועדה בה הוא חבר, יממן איל״א את נסיעותיו של הנציג לישיבות הועדה בתדירות ממוצעת של פעם ב־9 חודשים.

מוסד בוררות

מועצת איל״א תקים מוסד לבוררות, בראשו יעמוד נשיא איל״א. המוסד לבוררות יאפשר טיפול בחילוקי דעות בתחומים הקשורים במיחשוב ובעיבוד מידע. המוסד יפעל על פי חוקי הבוררות של מדינת ישראל. המוסד ירכז רשימה של אנשי מקצוע בעלי מעמד מקצועי, ציבורי ואישי, שיביעו נבונות עקרונית לכהן כבוררים. כאשר תהיה פניה אל המוסד בבקשת שירות בוררות, הוא ימנה בורר מתוך רשימה זו, לאחר שהבורר יביע הסכמתו לטפל בבעיה. המוסד לבוררות ייצור את הקשר בין הבורר ובין הפונים וכך יסיים טיפולו בענין.

המוסד לבוררות יביא בפני החברים הכלולים ברשימת הבוררים את כל המידע, החוקי והאחר, שעליהם לדעת כדי לשמש בתפקיד של בורר. המידע יועבר בכתב בימי עיון או בדרך אחרת.



פרסומים

מועצה לפרסומים מדעיים־טכניים

תוקם מועצה לפרסומים מדעיים־טכניים של איל״א. נשיא איל״א יכהן כיו״ר המועצה. הנשיא ימנה למועצה כ־10 חברים. המועצה תהווה את הגוף המנחה והמבקר את כל הכרוך בפרסומים מדעיים־טכניים של איל״א.

תחומי עבודת המועצה

- קביעת הנחיות לרמה מדעית־מקצועית של מאמר המתפרסם ב״מעשה חושב״, ולתכנידהם של המונוגרפים.
- קביעת הנחיות לשמירה על רמה נאותה בתרגומים של מאמרים לעברית.
- קביעת המנגנון שיפקח על הרמה הנדרשת, כפי שנקבע לעיל.
- המלצה על מבנה ״מעשה חושב״ ותדירות הופעתו.
- המלצה על דרך בחירת הנושאים למונוגרפים, והמבנה שלהם.
- יצירת זיקה בין המוסדות להשכלה ובין פרסומי איל״א.

המסגרות הקבועות לפרסומים מדעיים־טכניים תהיינה:

״מעשה חושב״ – תקופון בעל אופי טיוטוריאלי

המאמרים בעתון זה יהיו בדרך כלל מוזמנים ממומחים בשטח לו תוקדש ההרצאה המסויימת, מאמרים מתורגמים מתאימים, מאמרים המבוססים על עבודות מחקר לתארים גבוהים שייכתבו בידי החוקרים ומאמרים המבוססים על הרצאות בעלות ענין מיוחד שניתנו במסגרת האירועים של איל״א.

מונוגרפים

פרסום דיוני קבוצות העבודה והאיגודים המתמחים של איל״א. פרסום מאמר או קבוצת מאמרים המוקדשים לנושא מסויים, ואשר מפאת ההיקף אינם מתאימים לפרסום במסגרת מצומצמת יותר ב״מעשה חושב״. מונוגרפים יוצאו לאור בתדירות בלתי קבועה.

פרסומים שוטפים

המטרה להפיץ בין חברי איל״א אינפורמציה חיונית / מעניינת בצורה סדירה ובתדירות גבוהה.

פרסומים אלה ייעשו באחת משתי דרכים:

- בביולטין חדשות של איל״א שיצא לאור ויופץ בתדירות של פעם בשבוע או גבוהה יותר.
- ב״פינת איל״א״ בעתון חדשות מסחרי מקצועי היוצא לאור בתדירות של פעם בשבוע או גבוהה יותר.

מימון הפרסומים

- קבצים של כנסים וימי עיון ימומנו במסגרת תקציבי הכנסים וימי העיון המתאימים.

לתיאום המפגשים, הכנת מקום המפגש, עזרה בדואר, הדפסות והרצאות.

מדווח: לממונה מטעם איל״א על קבוצות עבודה ואיגודים מתמחים ולמזכירות איל״א.

הקמת איגוד: חברי איל״א המבקשים להקים איגוד מתמחה יפעלו כך:

- יפנו בכתב להנהלת איל״א ויציינו את הנושאים בהם יעסוק האיגוד ואת מספר החברים באיגוד.
- יפרטו את שמות חברי הנהלת האיגוד או את המועמדים לרכז ולנהל את האיגוד. לגבי כל מועמד יימסרו הפרטים הבאים: שם, כתובת, עיסוק, מקום עבודה, טלפון, רקע מקצועי ושמות ממליצים.
- לאחר קבלת אישור הנהלת איל״א להקמת איגוד יפנו למזכירות איל״א אשר תתאם את המקום והמועד ותפיץ הודעה על מפגש ההקמה לחברי איל״א ולאנשים העוסקים בנושאים הקרובים לנושא ההתמחות, והעשויים להצטרף לאיגוד ולאיל״א (מתוך רשימת חברי איל״א ורשימות נוספות, במידה וישנן).
- על סמך מספר הנרשמים וההתרשמות ממפגש ההקמה תחליט הנהלת איל״א אם ההתארגנות תיעשה במסגרת איגוד מתמחה או קבוצת עבודה.
- במפגש ההקמה ישתתף הממונה על קבוצות עבודה ואיגודים מתמחים באיל״א או נציג הנהלת איל״א וינהל את המפגש.
- במפגש זה ייערך רישום המשתתפים וייקבעו מביניהם החברים המבקשים להיות פעילים באיגוד.
- באותו מפגש ייבחר יו״ר האיגוד מבין המועמדים. בחירתו תובא לידיעת הנהלת איל״א.
- באחד המפגשים הראשונים תיבחר הנהלת האיגוד. רשימת חברי הנהלת האיגוד תובא לידיעת הנהלת איל״א.

איגוד קיים

- איגוד המבקש להצטרף לאיל״א כאיגוד מתמחה יפנה להנהלת איל״א ויבקש לדון בתנאי ההצטרפות.
- תנאי ההצטרפות שיתקבלו על דעת הנהלת איל״א יובאו לאישור מועצת איל״א.

נוהלי העבודה

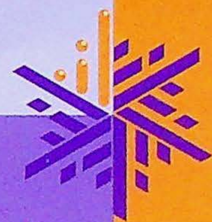
- הנהלת איל״א תפעל לקידום הפעילות באיגוד, הן ע״י טיפול באמצעות סגל המזכירות והן ע״י הקצבת כספים למימון פעולות האיגוד המתמחה. חבר ההנהלה ילווה את פעילות האיגוד המתמחה.

- פעם בשנה תתקיים בחירת היו״ר ובחירת ההנהלה.

  לאחר בחירת יו״ר האיגוד והנהלתו, יוצגו ויידונו הנושאים שלמענם קיים ופועל האיגוד, לצורך גיבוש תכנית העבודה השנתית.
- תכנית העבודה תימסר לאישור הנהלת איל״א.
- הנהלת איל״א לא תקיים פעילות כלשהי בתחומי ההתעסקות של האיגוד המתמחה ללא תיאום מראש עם הנהלת האיגוד. מטרת התיאום היא לשתף את האיגוד בפעילות זו או להטילה עליו במידה וירצה בכך.
- איגוד מתמחה יכול לקיים במסגרתו קבוצות עבודה ואז חל עליהן נוהל קבוצות העבודה הנהוג באיל״א.
- האיגוד ינהל פרוטוקולים מישיבותיו ויעבירם לידיעת איל״א.
- האיגוד יקיים כנס שנתי לסיכום שנת העבודה. יש לשאוף שבכנס זה יוצגו הנושאים שנדונו משך השנה והלקחים שהופקו. חבר הנהלת איל״א יהיה חבר בועדת ההכנה של הכנס.
- כל עוד לא הוחלט בהנהלת איל״א על בטאון נפרד, ישמש ״מעשה חושב״, הבטאון הרשמי של איל״א, את האיגוד לפרסום מאמרים, הודעות ועוד.
- במידה ויוחלט על בטאון נפרד יש לוודא ששייכותו של האיגוד לאיל״א תוזכר באופן בולט על כריכתו. מזכירות איל״א תסייע בהפקת הבטאון. נציג איל״א יהיה חבר במערכת הבטאון.
- האיגוד לא יפעל בשום צורה העלולה לפגוע באיל״א, בשמו הטוב ובמוסדותיו.
- על חברי האיגוד ככלל וכבודדים חלות הוראות תקנון איל״א.



אינטרנט 2003



הכינוס השנתי השביעי
של איגוד האינטרנט הישראלי



יום שני, 17 בפברואר 2003

ט"ו אדר א', תשס"ג

כפר המכביה, רמת-גן

תכנית ותקצירים



אינטרנט 2003

Israel Internet Association (ISOC-IL)

איגוד האינטרנט הישראלי

מברך את משתתפי

הכינוס השנתי השביעי

המתקיים ביום שני, 17 בפברואר 2003
ט"ו אדר א' תשס"ג, בכפר המכביה, רמת-גן

הכינוס השנתי השביעי של איגוד האינטרנט הישראלי מייחד את מושביו לנושאים כלליים, בעלי משמעות לאינטרנט ולמשתמשים בכל העולם ולנושאים ייחודיים לישראל וביניהם נושאים חברתיים, נושאים משפטיים ונושאים לאומיים.

הכינוס יפתח בברכת מר עודד טירה, נשיא התאחדות התעשיינים, וייחתם בקבלת פנים חגיגית בנוכחות מר ליאון רקנאטי, יו"ר עמותת תפוח ויו"ר ומנכ"ל IDB אחזקות. לצד קבלת הפנים תתקיים הופעה של להקת "סבור קובנו".

במסגרת הכינוס יערכו דיונים בסוגיות משפטיות, עסקיות, חברתיות וטכנולוגיות בהשתתפות דוברים מן המובילים בתחומם בארץ. כמו כן, יוצגו במסגרת הכינוס השקפותיהם והערכותיהם של מומחים מן הארץ ומן העולם בסוגיות בעלות השפעה על התפתחות האינטרנט ושימושיו בארץ ובעולם.

סוגיות אלה תבחנה לאור הטלטלה העוברת על תעשיית האינטרנט בארץ ובעולם.

אורח הכינוס להרצאה המרכזית (Keynote Speaker) הוא פרופ' חיים הררי, נשיא מכון ויצמן למדע (לשעבר), יו"ר הועד המנהל של מכון דוידסון לחינוך מדעי, ליד מכון ויצמן למדע.

במקביל לכינוס תתקיים תצוגה של שימושים טכנולוגיים ברשת האינטרנט.

בברכה,

חברי הוועדה המארגנת של הכינוס

הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

חברי ועדת התכנית

- יהושע מאור, יו"ר
- רות אלון
- דר' זאב ברזילי
- מארק גדית
- אבי כהן
- עו"ד חיים רביה

חברי הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

- דר' אמיר עציוני, נשיא
- רוני בס
- שאולה הייטנר
- דב וינר
- יהושע מאור
- אסתר סקורניק
- דורון שקמוני

העוסקות במלאכה

- מיטל גרייבר-שורץ, מנהלת תפעול
- סיון פלד

ב א ר ג ו ן :

מזכירות הכינוס: **כנס-טללים**
ת.ד. 144, נתב"ג 70100
טל. 03-9727468,
פקס. 03-9727470



איגוד האינטרנט הישראלי
רחוב משה לוי 11, ראשון-לציון 75657
טל' 03-9618182, פקס' 03-9529778
http://www.isoc.org.il

נותני חסות:

ברק 013
רח' המלאכה 15, פארק אפק,
ראש העין 48091
טלפון: 1-800-013-013 / 013*
http://www.barak013.co.il

גלובס פבלישר עיתונות (1983) בע"מ
רח' אצ"ל 53, אזור התעשיה החדש,
ראשל"צ 75706
טלפון: 03-9538800
פקס: 03-9538803
http://www.globes.co.il

מעריב - הוצאת מודיעין בע"מ
רח' קרליבך 2, תל אביב
טלפון: 03-5623111
פקס: 03-5632025
http://www.maariv.co.il

קומיוטק תקשורת בע"מ,
נציגת סימנס טלפונים סלולריים בישראל
רח' גיבורי ישראל 7, ת.ד. 8464,
א.ת. נתניה דרום 42504
טלפון: 09-8638400
פקס: 09-8857431
http://www.my-siemens.com

CA ישראל - חברה לניהול תשתיות
מיחשוב ומערכות מידע
ת.ד. 58160, קרית עתידים,
תל אביב 61580
טלפון: 03-7661313
פקס: 03-7661414
http://www.ca.com

HP
רח' דפנה 9, רעננה 43000
טלפון: 09-7623222
פקס: 09-7440066
http://www.hp.co.il

TheMarker - המדיה לקהילת העסקים
בישראל מקבוצת הארץ
טלפון: 03-5133666
http://www.themarker.com

www.isoc.org.il

אינטרנט 2003

מידע כללי

מקום הכינוס

כפר המכביה, רמת-גן

דוכני ההרשמה והמודיעין

דוכני ההרשמה והמודיעין של הכינוס יפעלו בכפר המכביה, משעה 8:00 ועד סיום הדיונים.

תגים

בעת הרישום יקבלו המשתתפים תג הנושא את שמם.
המשתתפים מתבקשים לענוד את התג בכל דיוני הכינוס וארועיו.

אירועים

תערוכה

במקביל לדיונים תתקיים תצוגה של שימושים טכנולוגיים ברשת האינטרנט. התצוגה תהיה פתוחה במהלך כל שעות הדיונים.

קבלת פנים וקוקטייל

המשתתפים מוזמנים לקבלת פנים וקוקטייל שיערך בין השעות 19:30-18:00 במעמד מר **ליאון רקנאטי**, יו"ר עמותת תפוח, יו"ר ומנכ"ל IDB אחזקות.
לצד הקוקטייל תיערך הופעה של להקת "סבור קובנו".

יום ב' –17 בפברואר 2003 ט"ו באדר א' תשס"ג

09:00-08:00 ■ ■ ■ התכנסות, הרשמה וכיבוד קל

10:45-09:00 ■ ■ ■ מושב פתיחה

אולם המליאה

ברכות:

- **עודד טירה**
  נשיא התאחדות התעשיינים
- **דר' אמיר עציוני**
  נשיא איגוד האינטרנט הישראלי
- **יהושע מאור**
  יו"ר ועדת תוכנית הכינוס

הרצאת אורח: KEYNOTE SPEAKER

- פרופ' **חיים הררי**
  נשיא מכון ויצמן למדע (לשעבר), יו"ר הועד המנהל של מכון דוידסון לחינוך מדעי, ליד מכון ויצמן למדע

11:00-10:45 ■ ■ ■ הפסקת קפה 



מושבים מקבילים

מושב 1 ■ ■ ■ 11:00-12:30

תשתיות לאומיות לאן?

אולם 1

יו"ר:
ח"כ **מיכאל איתן**
יו"ר ועדת האינטרנט וטכנולוגיית המידע של הכנסת

■ ■ ■ **פאנל בנושא:**
רשתות לאומיות יעודיות - האומנם קיים צורך אמיתי?

יצחק כהן
סגן בכיר לחשב הכללי, משרד האוצר
תשתיות לאומיות לחברת המידע

■

גוריון מלצר
הקמת רשת לאומית למחקר, חינוך ותרבות - המלצות צוות בדיקה

■

יפה ויגודסקי
מנהלת המינהל למדע וטכנולוגיה, משרד החינוך

■

פאול וייסבך
משנה למנכ"ל וסמנכ"ל חטיבת הנדסה ותכנון, בזק

■

אבי כהן
מנכ"ל מחב"א

■

דניאל רוזן

התחרות על המייל האחרון

אולם 2

יו"ר:
דר' **דוד תדמור**
כספי ושות'
עורכי דין ונוטריונים

פאנל

אורי אולניק
מנכ"ל משרד התקשורת

■

מאיר סרברניק
מנכ"ל דנקנר השקעות

■

דרור שטרום
הממונה על ההגבלים העסקיים

■

פנינה שנהב
סמנכ"ל שיווק, בזק

E - הסברה

אולם 3

יו"ר:
אלי הכהן
עיתונאי קול ישראל

■ ■ ■ **פאנל בנושא:**
הקונפליקט הישראלי פלשתינאי בראי האינטרנט - הלוחמה הטכנולוגית ולוחמת המידע

סא"ל **יוני דחוח-הלוי**
ראש ענף מידע והסברה, דובר צה"ל
מדיניות הסברה ומידע און-ליין

■

אילן בן דב
ראש מחלקת הסברה ואינטרנט, משרד החוץ
מדיניות אינטרנטית גלובלית

■

בועז דולב
מנהל פרוייקט תהיל"ה
הקונפליקט המקוון

■

דותן שמחוביץ
אלישבע רמון
מרק סמרגון
הסברה בשטח

12:30-13:30 ■ ■ ■ **ארוחת צהריים**

מושבים מקבילים

מושב 2 ■ ■ ■ 13:30-15:00

WEB SERVICES מבט לעתיד ורוד

אולם 1

יו"ר ומרצה:
ג'ימי שוורצקופף
מנהל המחקר, מטה-גרופ ישראל
COMPOSITE APPLICATION העולם החדש של WEB SERVICES

■ ■ ■

אבנר שטראוס
מנכ"ל, שטראוס אסטרטגיה
WEB SERVICES וה-REAL TIME ENTERPRISE - הדרך אל האושר?

■

אורנה מינץ-דב
מנכ"ל סברהטק
בניית אפליקציות מורכבות

■

אבי קפויה
סמנכ"ל שירותים מקצועיים גיגה ספייס
האצת WEB SERVICES

אבטחה ופרטיות ברשת

אולם 2

יו"ר ומרצה:
לימור בקל
סמנכ"ל שיווק ומכירות, צ'ק פוינט
אתגרים באבטחת מידע בעולם החדש של האינטרנט

■ ■ ■

יובל צעירי
סמנכ"ל טכנולוגיות, נטוויז'ן
סוסים טרויאנים בעידן האינטרנט

■

סנ"צ **מאיר זוהר**
ראש מפלג עבירות מחשב, היחידה הארצית לחקירות הונאה
פשעי המחשב בעידן אבטחת מידע

■

עו"ד **אליהו שטרן**
מ"מ יו"ר ועדת המחשוב, יו"ר ועדת המשנה לרשת ה-BARNET, לשכת עוה"ד
אבטחה, פרטיות ומשפט - הצד המעשי

אינטרנט וחקיקה

אולם 3

יו"ר:
עו"ד **חיים רביה**
רביה ושות', עורכי דין
מומחה למשפט ואינטרנט

■ ■ ■

עו"ד **נרדה בן-צבי**
שותפה, משרד עו"ד בן-צבי, קורן
פרטיות מול פיראטיות

■

עו"ד **טוני גרינמן**
הבעלות על הזכויות הדיגיטליות ביצירות קיימות ועתידיות

■

עו"ד **אורנה בר-נס קופולוביץ**
המחלקה לתקשורת, אוניברסיטת בן גוריון, המכון האקדמי-טכנולוגי חולון
מדיה חדשה - חוקים ישנים



www.isoc.org.il

מושבים מקבילים

מושב 3 ■■■ 15:05-16:35

חינוך ONLINE - טכנולוגיה בשירות הלמידה

אולם 1

יו"ר ומרצה:

אהוד אור
מנכ"ל
TEL-AVIV UNIVERSITY ONLINE,
החברה הכלכלית
של אונ' תל-אביב

אתגרים ודילמות
בדרך ליישום מושכל
של E-LEARNING

■■■

ד"ר **רפי נחמיאס**
ראש פרוייקט VIRTUAL TAU,
אונ' תל-אביב

אינטרנט בשירות
ההוראה האקדמית:
לקחים ראשונים
מיישום רחב היקף
באוניברסיטת
תל-אביב

■

פרופ' **גבריאל סלומון**
הפקולטה לחינוך,
אונ' חיפה

קשיי הנישואין בין
חינוך לטכנולוגיה

איומים על תשתיות

אולם 2

יו"ר:

ד"ר **עוזי ארד**
ראש המכון למדיניות
ואסטרטגיה,
המרכז הבינתחומי, הרצליה

■■■

אייל אדר
מנכ"ל חברת ITcon

הגנה על
תשתיות קריטיות-
חזון עתידי

■

עופר שיזף
XIOM

כשהמקלדות
נשלפות -
לחימת מידע בשטח
בנוי

■

דורון שקמוני
יועץ אבטחת מידע,
מנכ"ל FORESCOUT
TECHNOLOGIES ISRAEL

איומים?
על תשתיות?
באינטרנט??

הכל פתוח בקוד הפתוח

אולם 3

יו"ר:

פרופ' **שיזף רפאלי**
ראש המרכז לחקר חברת
המידע, אונ' חיפה

קוד פתוח:
חופשי או חינם?

■■■

הרצאת אורח:
KEYNOTE TALK:

Dr. Hellmuth Broda,
CTO EUROPE, MIDDLE EAST &
AFRICA, SUN MICROSYSTEMS

OPEN-SOURCE AND
LIBERTY

■

בועז דולב
מנהל פרויקט תהיל"ה

הממשלה
והקוד הפתוח

■

גלעד בן יוסף
"המקור" - עמותה ישראלית
לקוד מקור פתוח
ותוכנה חופשית

קוד פתוח,
תוכנה חופשית
ורשת אינטרנט

16:45-16:35 ■■■ **הפסקת קפה**



מושבים סיכום

■■■ 15:05-16:35

פאנל בנושא: מאבקים באינטרנט

אולם המליאה

יו"ר:

■ **יוסי ורדי**

משתתפים:

■ **אלי אופר**
המדען הראשי, משרד התמ"ס

■ **חמי פרס**
שותף מנהל "פיטנגו וונצ'ר קפיטל"

■ **גיא רולניק**
עורך כלכלי 'הארץ'
עורך ראשי 'THE MARKER'

18:00-19:30 ■■■ קבלת פנים וקוקטייל



במעמד:

■ **ליאון רקנאטי**
יו"ר עמותת תפוח, יו"ר ומנכ"ל IDB אחזקות

אינטרנט 2003



תשתית לאומית לשיפור השירות לאזרח

יצחק כהן, סגן בכיר לחשב הכללי, משרד האוצר

משרד האוצר (אגף החשב הכללי) בהנחיית ועדת ההיגוי הבין משרדית בראשות מנכ"ל משרד ראש הממשלה מעונינים לפתח ולקדם את תוכנית "ממשל זמין" אשר עיקרה היערכות הממשלה לקראת עולם ממוחשב על ידי יצירת דלפקי שירות וירטואליים הזמינים בכל עת לציבור. תוכנית "ממשל זמין" תתרום תרומה משמעותית **לפיתוח, הידוק ושיפור** הקשר בין:

- הממשלה לבין ציבור האזרחים (Government to Citizen).
- הממשלה לעסקים (Government to Business).
- בין משרדי הממשלה לבין עצמם (Government to Government).

התוכנית **מתבססת על החלטות ממשלה** שהתקבלו בנושא מראשית שנות התשעים, ובעיקרן הצורך לייעל את השירותים הממשלתיים הניתנים לאזרח, לגופים ציבוריים ולעסקים תוך שימוש בטכנולוגיית המידע.
תוכנית "ממשל זמין" מהווה המשך ישיר וטבעי לפעילות משרד האוצר והאגף למערכות מידע בחשכ"ל עד כה החל בועדת האינטרנט הממשלתית (1997), בפרויקט תהיל"ה (1998) והמשך בפרויקטים שבוצעו בשנים האחרונות וביניהם: פרויקט שוה"ם (שרות התשלומים הממשלתי), מרכב"ה (מערכת רוחבית כוללת למשרדי הממשלה) ותמ"ר (תשתית מפתח ציבורי).

תוכנית "ממשל זמין" עוסקת בעיקרה בהקמת תשתיות טכנולוגיות, יישומים ותכנים המשרתים את כלל הציבור: אזרחים, בעלי עסקים וגופים ציבורים, ואשר תורמים לשיתוף פעולה וסנכרון תשתיתי עם משרדי הממשלה. מעבר לכך התוכנית שמה דגש על הצורך בצמצום הפער הדיגיטלי ומתן הזדמנות לכל שכבות האוכלוסייה לבצע שימוש בשרותי ממשל זמין.

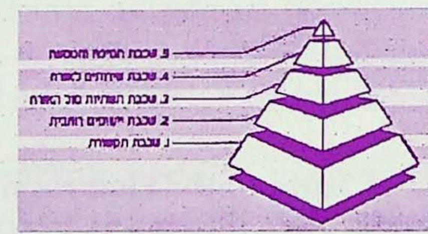
משרד האוצר הוא הגורם הראשי במשרדי הממשלה המסוגל לדחוף וליישם תוכנית זו. ניסיונות לקידום נושאי ממשל זמין במסגרות אחרות נתקלו עד כה בבעיות של חוסר בתשתיות, בידע ובכוח-אדם מיומן. החשב הכללי המופקד על כלל מערכות המידע התשתיתיות בממשלה מאמין ביכולתו לבצע את התוכנית בעיקר בזכות התשתית שכבר הקים, הידע וכוח-האדם המיומן המצוי בשורותיו.



פעילות מתואמת ומוסכמת של משרדי הממשלה במסגרתה של **תוכנית אב תלת שנתית** תקדם באורח משמעותי את פרויקט "ממשל זמין" להישגים בתחום הן מנקודת המבט המקומית שמטרתה לייעל את השירות הניתן על ידי משרדי הממשלה לציבור ולהביא לשיפור וייעול העבודה מול הסקטור הציבורי והמסחרי והן בראייה בינלאומית ובחינת מיקומה של מדינת ישראל בתחום יחסית למדינת מערביות אחרות.

מודל 5 השכבות

מודל 5 השכבות מחלק את מערך הממשל הזמין חלוקה טכנולוגית, ומתאר את מכלול המערכות הנדרשות לצורך מימושו של חזון הממשל הזמין המלא.

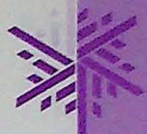


השכבות פרושות לרוחבו של מכלול השירותים. כל שכבה מטפלת ברמת עומק מסוימת לאורכו של הקשר בין האזרח לבין הממשלה.

האזרח נמצא בראש הפירמידה.
ככל שהשכבה נמוכה יותר - כך היא מכילה טכנולוגיות תשתיתיות יותר, שלמרות ריחוקן היחסי ממשתמש הקצה, הן הבסיס המאפשר את הפונקציונאליות הדרושה.

השאיפה למצוינות בשירות הממשלתי הכוללת שידרוג של מערכי המידע הממשלתיים התשתיתיים מצריכה טיפול במקביל בכל 5 הרמות.
את חמש השכבות ניתן לחלק לשלוש שכבות מובילות :

1. **תשתית פנים ממשלתית** הכוללת את מערכות המידע בממשלה ואת רשת התקשורת המחברת בין המשרדים השונים (שכבה 1 ו-2)
2. **תשתית מערכות מידע מול הציבור** הכוללת את יישומי הממשל הזמין ואת הפלטפורמה התקשורתית המחברת בין מערכי המידע הפנים ממשלתיים ורשת האינטרנט (שכבה 3 ו-4)
3. **תשתית ההתקשרות לאזרחים הכוללת** : הדרכה, הטמעה ומערכות הזדהות וכרטיס חכם (שכבה 5).



להלן פירוט השכבות:

שכבה 1 - תשתית תקשורת פנים-ממשלתית: הבסיס ליכולת של ממשלה לטפל באזרח הוא קיומה של תשתית תקשורת פנים-ממשלתית, שתאפשר העברת מידע בתוך הממשלה ותיתן לגופי ממשלה שונים יכולת לספק שירותים תחת אותה מעטפת. באין תשתית כזו, נאלץ כל משרד לעבוד באופן עצמאי, ורמת השירות נפגעת באופן ישיר הן בשל חוסר האחידות והביזור והן מכיוון שלא כל המשרדים יקדמו ממשל זמין באופן עצמאי ובמהירות הרצויה.

שכבה 2 - יישומים רוחביים: שכבה פנים-ממשלתית של יישומים ומאגרי מידע רוחביים בממשלה. זהו מערך הישומים הממשלתי, המכסה מגוון נושאים הנטועים בלב הארגון: תקציב, לוגיסטיקה, כוח אדם וכד'. איחוד זה של המידע והמערכות מאפשר את השפה המשותפת ואת יכולת הנגישות, הדרושות בכדי להגיע לאינטגרציה של השירותים.

שכבה 3 - תשתית מול האזרח: שכבה זו כוללת תשתית תקשורת וכן טכנולוגיות המאפשרות פתיחות של המערכות הממשלתיות, תוך שמירה על אבטחת-מידע, לצורך יצירת הקשר עם האזרח. קיומן של שכבות 1 ו-2 מאפשר שימוש בתשתית מאוחדת כלל-ממשלתית לקשר עם האזרח.

שכבה 4 - יישומים לשירות האזרח: שכבה זו כוללת את מערך יישומי ממשל זמין, דרכם משתמש האזרח באתרים אינטראקטיביים ומבצע בהם פעולות. יישומים אלו נבנים במיוחד לשירות הציבור ומותאמים לצרכיו. חלק מהיישומים הם מרכזיים, כלל ממשלתיים, אך רובם משרדיים ספציפיים.

שכבה 5 - תמיכה והטמעה: שכבה המכילה טכנולוגיות ומשאבים פיזיים, הדרושים להדרכה ולהטמעה של הטכנולוגיה בקרב אוכלוסיות מתקשות. שכבה זו אחראית על סגירת הפער הדיגיטלי ועל ניצול המערכות בפועל על ידי האזרח הפשוט



הקמת רשת לאומית למחקר, חינוך ותרבות - המלצות צוות בדיקה

גוריון מלצר

באמצע שנת 1998, החליטה הממשלה להקים רשת אינטרנט 2 בתוכנית ל-4 שנים. באמצע שנת 2001 - לרגל המחשבה על סיום הפרוייקט - הקים שר המדע ועדה, בחודש יולי 2001 לבדוק ולהכין תוכנית מפורטת - ארגונית, טכנית ותקציבית, להקמת רשת לאומית לצרכי מחקר, חינוך ותרבות.
הצוות הגיש את המלצותיו לועדת שרים למדע וטכנולוגיה בחודש נובמבר 2001.

הצוות בדק צרכים וביצע מחקר משוב מקיף במדינות גרמניה, הולנד, קנדה, ארה"ב, צרפת ויוון, בדק מספר חלופות, בדק זמינות אמצעים בגורמים השונים, בעיקר במשרד החינוך, מחב"א, משרד המדע - אגף התרבות, והמליץ להקים רשת לאומית לצרכי מחקר, חינוך ותרבות כיחידה אחת מושלמת וכולללנית.

הצוות בדק צרכים תקציביים, צרכי ארגון וניהול והמליץ על רשת אחת אליה מחוברות 3 תת רשתות - רשת חינוך, רשת מחקר ואקדמיה ורשת תרבות.

לאחר הגשת ההמלצות, התקיימו מספר דיונים בועדת השרים למדע וטכנולוגיה. התברר מחסור תקציבי להקמת הרשת והוחלט בשלב ראשון להשתמש ברשת האקדמית שהיתה קיימת עד סוף דצמבר כבסיס לרשת לאומית, עד שיקצו כספים להקמת הרשת. כן, הוחלט בועדה לאמץ את הדוח שהוגש בנובמבר 2001.

הסברה אלקטרונית

אילן בן-דב, מנהל מחלקת מידע ואינטרנט משרד החוץ

הדיון על ההסברה האלקטרונית צריך למעשה להיות חלק מהעיסוק במכלול נושא ההסברה, נושא מורכב בעל היבטים מגוונים. ואולם, אני אנסה להתמקד רק ברובד הספציפי של ההסברה האלקטרונית, המהווה אמצעי אחד מבין רבים, מדיום חדש יחסית, שפותח אפשרויות רבות ואתגרים רבים בתחום חשוב זה.

אתגר ההסברה של מדינת ישראל אינו מהווה רק מאבק על ה-"דימוי" של המדינה, או מאבק על "יחסי הציבור" של ישראל בעולם. המדובר במרכיב בעל מימד אסטרטגי מובהק שיש לו השלכות ישירות על הביטחון הלאומי ועל החוסן הלאומי.

ההסברה האלקטרונית אינה בבחינת תחליף לאפיקי ההסברה המסורתיים יש לה ערך מוסף חשוב ביותר שתורם לשכלול ולתחכום באופן העברת המסר.

אתר אינטרנט יעיל, מקיף, דינאמי ומעניין, מאפשר להגיע ישירות למיליוני אנשים, בזמן אמת ובאופן המאפשר להעביר את המסר המזוקק, ללא הפריזמה של עורך החדשות והפרשן, בדיוק באופן בו אנו רוצים להעבירו, "מהיצרן לצרכן".

משרד החוץ הישראלי היה הראשון בעולם שעלה לאוויר עם אתר אינטרנט.
המדובר באתר גדול ורחב שבו למעלה מ-20.000 דפים. ה"רייטינג" של האתר הוא גבוה, בין 150 ל-200 אלף כניסות ביום (בד"כ מספר הכניסות מושפע מהארועים באיזורנו). בשנה שעברה זכה האתר ללמעלה מעשרים מיליון (20.000.000) כניסות, המדובר אם כן באתר אינטרנט המהווה אמצעי הסברה מרכזי וחשוב.

לנציגויות הגדולות של ישראל בעולם יש אתרי אינטרנט פעילים. כוונתנו להשלים במהרה את תהליך הקמת האתרים גם לשאר הנציגויות, ולהגיע למצב שבו כל נציגויות ישראל בעולם תנהלנה אתר שיוכל לפנות לאוכלוסיה המקומית בכל מדינה, בשפתה, ותוך התאמת המסר לא רק לשפה המקומית אלא גם לנואנסים הספציפיים של אותה מדינה.

המשך...

כמו בכל מקרה של הפצת מידע, יש מאבק על ה"רייטינג", מאבק על תשומת ליבו של צרכן המידע, בעידן של התפוצצות מידע. בנושא ישראל והמזרח התיכון יש עניין תמידי, אולם גם כאן יש לעיתים סימנים של "עייפות החומר" אצל הצרכנים, מה שמגביר את עוצמת המאבק על דעת הקהל, אל מול הצד השני, הערבי.

במקביל לאתרי האינטרנט, הדואר האלקטרוני מאפשר נגישות ישירה למקבלי ההחלטות ולמעצבי דעת קהל. שימוש מושכל, מדוד, ויעיל, בכלי הסברה זה, תוך הקפדה על אמינות המסר, הופך את המדיום הזה לכלי הסברה מרכזי.

כמו בכל מסע פרסום שיקולי עלות/תועלת הם מרכזיים. בכל הנוגע להסברה אלקטרונית הרי שאין ספק כי שימוש יעיל בכלים העומדים לרשותנו (לא כולם הוזכרו כאן) מראים כי התועלת מצדיקה בהחלט את העלות.



פרוייקט "שותפים למאמץ ההסברה הישראלית ברשת האינטרנט"

דותן שמחוביץ | אלישבע רמון | מרק סמרגון

איגוד האינטרנט הישראלי

הפלסטינים רואים באינטרנט זירה חשובה ביותר, משקיעים משאבים רבים וקוצרים הצלחות רבות שיהפכו משמעותיות ביותר בעתיד. המלחמה ההסברתית באינטרנט הינה בראש ובראשונה על המחר.

מול אלפי אתרים פלסטינים עומדים אתרי אינטרנט ישראליים בודדים כגון: אתר דובר צה"ל ואתר משרד החוץ, שעל אף היותו מעמיק ורציני אינו נותן תשובה מול אתרי הפלסטינים שהנם פשוטים, מלאי תמונות ומושכים. אתרים בודדים אינם יכולים להחשב למענה בשפת האינטרנט. יש צורך ב"גשם של אתרים ישראליים" שיופיעו בעשירייה הפותחת בכל חיפוש במנועי החיפוש .

מרכיב חשוב נוסף: השפות הזרות. הפצת חומרי ההסברה חייבת להיעשות בשפות זרות רבות בכדי לפתוח מעגלי תגובה משמעותיים ולהגיע לקהלי יעד חשובים. החומרים אשר יועלו באתרי האינטרנט השונים הינם נתונים אובייקטיביים - עובדתיים, הסטוריים.

מטרת הפרוייקט

איגוד האינטרנט הישראלי, בשיתוף עם משרד החוץ וסטודנטים, נערכים לסיוע למערך ההסברה הישראלי באינטרנט, על ידי תרגום חומרים על ישראל לשלל שפות זרות, דוגמת אירועים היסטוריים על ציר הזמן, ישראל היפה בהיבטי תרבות, אמנות ומדע, קיום פעילויות הסברה נוספות ברשת האינטרנט (כתיבת זכרונות אישיים, תגובות וכד') והעלאתם לרשת האינטרנט.

הדבר יעשה בעזרת בני הגיל השלישי, דור מייסדי הארץ, שהינם דוברים באופן רהוט מגוון שפות. נוסף על זאת, לבני הגיל השלישי יכולת ועניין בתרגום חומרים היסטוריים, במעקב ותגובות לעיתונות זרה, כתיבת זיכרונות אישיים (לפלסטינים יש אתר "זיכרונות יום הנכבה"), התכתבות עם מכרים בחו"ל ויצירת מעגלי תגובה חדשים. ומעל לכל, יש לחלק גדול מהם את כל שעות היום לעסוק בכך. בני הגיל השלישי מצידם מרוויחים מכניסתם לעולם המחשבים והאינטרנט ומרוויחים מהקשר שלהם לסטודנטים הצעירים ("קשר בין-דורי").

הפרוייקט מבוסס כולו על התנדבות מתוך דאגה ומחויבות למדינת ישראל בימים קשים אלו.

כיצד זה עובד?

סטודנטים, תלמידים ומתנדבים מדריכים את בני הגיל השלישי המעונינים בכך בשיטת "אחד על אחד" בנושאי הכרת המחשב והאינטרנט בכדי להכשירם להצטרף לפעולות ההסברה באינטרנט. עם סיום ההדרכה הבסיסית, ישולבו בני הגיל השלישי בפעילויות ההסברה השונות אם בדרך של תרגום חומרי הסברה לשפות שונות או בכתיבת זכרונות והעלאתם לאתרי אינטרנט ואם בדרך של תגובה למאמרים ברשת. המדריכים ילוו את בני הגיל השלישי לאורך כל הפעילות. הפרוייקט מלווה על ידי מנחה פדגוגי לתקשוב וצוות סטודנטים המסייעים לתלמידי תיכון המשולבים בפרוייקט כחלק מפעילותם בפרוייקט מחוייבות אישית ולעובדי חברת 012 קווי זהב שהתנדבו להדרכת גמלאים במסגרת "עם הפנים אל הקהילה" של החברה.

פרטים נוספים אפשר לקרוא באתר ההסברה של האיגוד:
http://www.isoc.org.il/hasbara
או לפנות לדוא"ל: hasbara@isoc.org.il



WEB SERVICES העולם החדש של COMPOSITE APPLICATION

ג'ימי שוורצקוף, מנהל המחקר, מטה-גרופ ישראל

ההרצאה תידון בהיבטים עדכניים המשפיעים על תחום האינטרנט בישראל וביניהם: טכנולוגיות ה-Web Services כולל המלצות אופרטיביות לארגונים למימוש סטנדרטים אלה, כמו גם השפעת ה- WS על תחומים משיקים כגון, EAI וטכנולוגיות פיתוח. כמו כן, נדון בהשפעתם ארוכת הטווח של WS עד לאופן בו רוב האפליקציות יהיו מורכבות מ-WS וזאת כפי שאנו מכנים ב-META Group: "Composite Application"...
תחום נוסף בו אגע הינו קונסולידציה בתחום המיחשוב, כולל ההשפעה ארוכת הטווח של יוזמה זו עד ליצירה של "Grid Computing" אשר משתמש בכוח החישוב של פלטפורמות שונות לביצוע של אותה המשימה.
לסיום, אציג ממצאים ראשוניים מסקר התשתיות שביצעה META Group בישראל בנושאים הרלוונטיים.

REAL-TIME ENTERPRISE-והWEB SERVICES

אבנר שטראוס, מנכ"ל, שטראוס אסטרטגיה

אודות המרצה:
אבנר שטראוס מנהל את חברת שטראוס אסטרטגיה,
המתמקדת בתחום הייעוץ הטכנולוגי־אסטרטגי
ועוסקת בארכיטקטורה, פיתוח, אינטגרציה וניהול
של פתרונות e-business בקצה העליון.

הרצאתו של אבנר שטראוס תעסוק ביכולתם של שירותי הרשת (Web Services) להביא את הארגון הגדול בן ימינו למצב של Real-Time Enterprise - עד כמה השימוש בתשתית טכנולוגית בתחומים של Enterprise Application Integration, Business Process Management ו-Business Activity Monitoring באמת מסוגלת לייצר בארגון מצב של Zero-Latency Enterprise.
ההרצאה תתמקד הן ברמת התשתית הטכנולוגית, הן ברמת הארכיטקטורה והן ברמת המתודולוגיה ומיועדת למנהלים בתחום ה-IT ולמקבלי החלטות בקונטקסט טכנולוגי-עסקי.

בניית אפליקציות מורכבות

אורנה מינץ-דב, מנכ"ל, סברהטק

1. רקע:
- מהן מערכות Legacy?
- מהן Legacy Integration?
- מהן Composite applications?

2. הצורך הטכנולוגי:
- תשתית לאימוץ ויישום ממשקים מודרניים בארגונים (Scalability).
- קישוריות למערכות backoffice מסביבות מודרניות (Connectivity).
- הרחבת גבולות המידע והעבודה של הארגון למשתמשים חיצוניים או משתמשים במקומות מרוחקים (portability).

3. הצורך העסקי:
- חלק גדול וקריטי של המידע והעבודע בארגון נמצא בפלטפורמות Legacy.
- המידע מבוזר על פני מערכות שונות שהתווספו עם הזמן.
- ארגונים מסויימים מכילים מערכות Legacy שונות זו מזו בעקבות מיזוגים, רכישות וארגון מחדש.
- הפער בין תהליכי העבודה (workflow) האקטואליים - התהליך שעובד מבצע כדי להשלים משימה מסויימת - לבין תהליכי העבודה המוכתבים ע"י מערכות ה-Legacy - תהליכי עבודה שעוצבו בעבר. פער זה יוצר צורך של ארגון מחדש של ה-workflow כדי לייעל את העבודה.

4. המעבר מצרכים טכנולוגיים לצרכים עסקיים:
- המיתון הכלכלי פוגע בהשקעות תשתית ו-IT.
- ארגונים שמים דגש רב יותר על ROI מהיר ומדיד.
- ארגונים שואפים לנצל את נכסי המיחשוב הקיימים בסביבות מודרניות כגון פורטלים ארגוניים.

5. הפתרון של Composite Applications:
- אריזה של תהליכים עסקיים מוגדרים היטב מסביבות ה-Legacy כרכיבים סטנדרטיים (encapsulation).
- שילוב הרכיבים הללו בסביבת היישום החדשה כאבני בניין לפי דרישות ה-workflow המודרני.
- היתרונות: סטנדרטיזציה, יעילות התהליכים, אמינות בשימוש החוזר של נכסי Legacy, אחידות בממשק המטפל ביישומים ההטרוגניים, פתיחות לשינויים או דרישות יישומיות עתידיות.

6. דוגמה אמיתית (case study) של יישום מהסוג הזה.

ACCELERATING WEB SERVICES PERFORMANCE

Avi Kapuya, Presail Gigaspaces

WebServices had brought the message of Service Oriented Architecture to the world. While it easy to convince that this approach is the right approach to build the new generation of application performance issues remains a real obstacle in implementing such services and currently one of the major factors that blocks wider adoption of this model.

This session will provide an overview of a typical web services applications (composite application).
Thought the session we will examine various aspects in performance and how they could be addressed the performance issues using a unique combination of Distributed Caching ,Parallel Processing, & Batching of network calls.
This solution is based on GRID technologies such as JINI/JavaSpaces.

Background:

1.CompositeApplication a Typical WebServices application.
2.What are the performance challages.
3.Performance improvements techniques:
  3.1 Caching.
  3.2 Parallel Processing.
  3.3 Batching.
4. Case study: Combining the technologies to create a scalable an efficient portal application (Vodaphone mobile portal)
5. Technical overview on the JINI/JavaSpaces.
6. Grid technologies.
7. Putting it all together.
8. Wrap-Up

* ההרצאה תועבר בשפה העברית

אתגרים באבטחת מידע בעולם החדש של האינטרנט

לימור בקל, סמנכ"ל שיווק ומכירות, צ'ק פוינט

מה הם האתגרים בבניית אמון, כך שנוכל להשיג תקשורת מאובטחת בכל רשת שהיא ובין כל ארגון?
כולנו מסכימים כי התפתחות טכנולוגית האינטרנט הובילה למהפכה עסקית אמיתית. האינטרנט מספק תקשורת כלל עולמית בעלויות נמוכות וביעילות רבה, המאפשרת לארגונים לשנות באופן מהותי את דרך הניהול העיסקי שלהם. חברות וארגונים מתחומים שונים מנצלים את יתרונות הרשת על מנת להגדיל את מחזור העסקים שלהן וכדי לעצב מחדש את דרך ניהולם. אולם, יש לאזן בין העוצמה והפתיחות של האינטרנט, לבין הצורך לשמור על הפרטיות והשלמות של נכסי המידע שבידיהם.

ההרצאה תבחן הן את הצרכים המסורתיים באבטחה והן את הדרכים החדשות בעשיית עסקים, אשר מציבות אתגרים נוספים בכל הנוגע ליצירת אמון בעבודה בסביבה לא מוכרת.
נדון בארבעת הרכיבים של אבטחת מידע בעולם וכיצד מספר סוגי פתרונות בשוק נותנים מענה לכל אחת מהקטגוריות.
בהמשך ניגע בדרישות האבטחה וניהול האבטחה בדור הבא ונציג מספר פתרונות טכנולוגיים, אשר נותנים מענה לאתגרים הללו ומאפשרים לנו להתקדם לדור החדש של תקשורת וקישוריות באופן מאובטח.

חשוב לזכור, רשת האינטרנט אמנם שינתה את חיינו ופתחה בפנינו הזדמנויות אין-סופיות, אולם נושא אבטחת המידע חייב להיות חלק מובנה ובלתי נפרד מהאסטרטגיה בכל רשת תקשורת ארגונית, או במערכות התקשורת המיועדות לניהול עסקים באינטרנט.

סוסים טרויאנים בעידן האינטרנט

יובל צעירי, סמנכ"ל טכנולוגיות, נטוויז'ן

מאז ימי טרויה לא נראו בעולם המודרני סוסים טרויאנים בהיקף ובממדים שקיימים היום באינטרנט. בעידן המידע, בו המחשב הביתי, המחשב במשרד ובוודאי המחשב הארגוני מכילים מידע רב, הסוסים הטרויאנים הממוחשבים הפכו לאיום של ממש על הפרטיות של כל אחד מאתנו.

בהרצאה זו נעסוק בהתפתחויות האחרונות בעולם הסוסים הטרויאנים ונראה כיצד האקרים הולכים ומתחכמים בשיטות הפריצה והמעקב.

פשעי המחשב בעידן אבטחת מידע

סנ"צ מאיר זוהר, ראש מפלג עבירות מחשב, היחידה הארצית לחקירות הונאה

מפלג עבירות מחשב ביחידה הארצית לחקירות הונאה הינו חוד החנית של משטרת ישראל במלחמה בפשעי מחשב. המפלג, ביחד עם מערך חוקרי מחשב מיומנים שהוכשרו על ידו והפזורים בכל הארץ, נותן מענה לתופעות פשיעה במספר קטגוריות:

- עבירות מחשב כהגדרתן בחוק המחשבים - עבירות שבהן המחשב משמש כקורבן העבירה, דהיינו, חודרים אליו, פורצים אליו, משבשים את פעולתו, גונבים או משמידים את המידע שאגור בו.

- עבירות "קלאסיות" - עבירות כגון מרמה, הונאה, זיוף, שבעבר היו מתבצעות ללא עזרת מחשבים ו/או המדיה החדשה. היום גילה עולם הפשע את הפוטנציאל הגלום ביכולת המחשוב על מנת להעצים את פעילותו הפלילית מחד ומאידך, להקשות על חוקרי המשטרה לעלות על עקבותיו.

- איסוף והפקת פלט ראיות מתוך מחשבים - הפקת פלט ראיות מתוך מחשבים שנתפסו אצל חשודים בעבירות שונות וכן, הפקת פלט ראיות מתוך מחשבים של קורבנות בעבירות שונות כולל: רצח ועבירות מין.

המשך...

ראש מפלג עבירות מחשב - סנ"צ מאיר זוהר יתן סקירה על פשעי המחשב המטופלים במשטרת ישראל והערכות המשטרה לטיפול בתופעה זו. בסקירה, יעמוד ראש המפלג על חשיבות שיתוף הפעולה עם מנהלי מערכות מידע ואבטחת מידע לגבי האינפורמציה לה נזקק חוקר עבירות מחשב כאשר מדובר בתקיפת מחשבים ובפריצות אליהם.

אבטחה פרטיות ומשפט הצד המעשי

עו"ד אליהו שטרן, מ"מ יו"ר ועדת המחשוב, יו"ר ועדת המשנה לרשת ה-BARNET של לשכת עורכי הדין בישראל

1. הפריצה:
- התנסות אישית "וחוויית" הפריצה למחשב המשרד.
- הדרך והצורה של הפריצה למחשב המשרד, וגילויה.
- התגובה המיידית והאינסטינקטיבית שלי לפריצה.
- הרגשת החדירה לפרטיות מחד גיסא, והנזק הצפוי מאידך גיסא.
- נזק אפשרי ופוטנציאלי למשרד.

2. התגובה:
- פתרון תכוף לפריצה תגובה אינטנסיבית.

3. הבעיה המשפטית (מצב משפטי וחבות משפטית לגבי עורך הדין):
- המצב המשפטי.
- חובת הסודיות של עורך הדין.
- סעיף 90 לחוק לשכת עורכי הדין וכלל 19 לכללי האתיקה של עורכי הדין.
- הצורך המשפטי להגנה חובות הסודיות החלה על עורך הדין המטילה עליו חבות מוחלטת לנקיטת פעולות שמירה, סבירות, לקיום החובה. רשלנות בביצוע החובה, חשיפה לתביעת נזיקין אי הגנה לאור הפר חובה חקוקה.

4. פעולות מעשיות לאבטחה:
- פיתרון ופעילות סבירה כדי שלא ניפול בגדר התנהגות רשלנית ועילת הרשלנות.
- העמדת ציוד השרת מאחרי מערכת הפעלה אחרת כחסם LINOX למשל.
- פתרונות הגנה על ידי ציוד הגנה של חברות בין אם הפיתרון הוא על ידי הגנת תוכנה ואו הגנת חומרה כמו למשל צ'יק פוינט סיסקו נורטון וכיו"ב.
- עלויות הפתרונות השונים.
- דרך הפתרון שלי כיום S BOX. (סיפור על התנסות בהגנה הזו עדכונים ונוחות).
- יעילות ונוחות הפתרון כיום.
- עלויות עבר ועלויות הווה.

פרטיות מול פיראטיות

עו"ד נרדה בן צבי, שותפה, משרד עו"ד בן-צבי, קורן

אודות המרצה:
עו"ד נרדה בן צבי, עו"ד מזה כ-16 שנים מלווה ומייעצת באופן שוטף לחברות עתירות ידע וטכנולוגיה ומייצגת חברות ומשקיעים בהשקעות בתחום זה בעלת התמחות בתחום הקניין הרוחני. מחברת המאמר "האינטרנט כמדף וירטואלי" שפורסם בכרך א' חוב' 2 של כתב העת "שערי משפט". המשרד מלווה באופן שוטף את עמותת סנונית לקידום החינוך המתוקשב, סיטינט, ויזקום טכנולוגיות, יומנייז טכנולוגיות ועוד.

דרישתו של ארגון יצרני התקליטים האמריקאי (RIAA) לחייב ספק גישה לאינטרנט מהיר (Verison Internet Services Inc.) למסור לו את פרטיו האישיים של אדם פרטי אשר לפי החשד משתמש בשירותי החלפת קבצים וסיפק כמויות גדולות של שירים למשתמשים אחרים באמצעות טכנולוגיית Peer–to–Peer מעוררת כיום סערה בארה"ב שכן ממקמת את ספק הגישה לאינטרנט או ספק שירותי האינטנט (להלן, למען הנוחות ולמרות האבחנה הרלוונטית בין השניים - ("ספק גישה") בעין הסערה, עלולה לחשוף את ספק הגישה לטענות של פגיעה בפרטיות המשתמשים, תטיל על ספקי הגישה עלויות נכבדות הכרוכות באיתור הפרטים הנדרשים, ומעבר לכל עלולה לפגוע באמון המשתמשים, באנונימיות שלהם וכתוצאה מכך גם להאט את התפתחות השימוש באינטרנט. עד כה נמנעו ארגוני הזכויות מפעולות כנגד יחידים והסתפקו בנקיטת הליכים משפטיים כנגד התאגידים שסיפקו כלים לניהול הפעילות המפירה כגון נאפסטר.

סקירת ההוראות הספציפיות של ה- DMCA וטענות הצדדים אשר לישימות שלהן במקרה המונח לפני בית המשפט, הגם שהיא מענינת בפני עצמה, אינה צריכה לעמוד במרכז הדיון, לדעתנו. השאלה המעניננת היא מהי המדיניות הראויה והרצויה: מתי, אם בכלל, יש לחייב ספקי גישה למסור את פרטיהם האישיים של משתמשים ובאילו נסיבות. מהי נקודת האיזון הראויה בין זכותו של מי שנפגע משימוש פסול ברשת (לשון הרע, פגיעה בזכויות יוצרים ועוד) להגן על זכותו ולהילחם במפירים מול זכותם של משתמשים ברשת האינטנט לפרטיות, לאנונימיות וזכותם של ספקי הגישה לא להגרר, בעל כורחם, למלחמה לא להם.

המשך...

מחד, האנונימיות הינה מאבני היסוד של השימוש ברשת: היא זו המאפשרת לאנשים להתבטא בחופשיות וללא חשש, היא מאפשרת דיון חופשי מדעות קדומות ללא התייחסות לזהות הכותב, מעמדו, תפקידו וכדומה. פתיחת פתח לפגיעה באנונימיות וחשיפת פרטי המשתמש מזמינה שימוש לרעה ביכולת זו ועלולה להסתיים בצנזורה ובפגיעה בחופש הביטוי. מצד שני אין מקום לקדש את השאיפה לאנונימיות המשתמשים באינטרנט ולהגן, בכל מחיר על פרטיותם גם אם מדובר בשימוש ברשת למטרות פסולות ובלתי חוקיות. האם צריך להעדיף את פרטיותו של א' על שמו הטוב של ב'? האם צריך להעדיף את זכותו של ג' לאנונימיות על זכות הקנין הרוחני של ד'? לנפגעים אין, כיום לפחות, דרך אחרת להתחקות אחר מפירי זכויות והגורם היחיד המסוגל לעשות זאת הוא ספקי הגישה. זאת ועוד, גם שיקולים של יעילות כלכלית תומכים בפתרון זה שכן לספקי הגישה יש את היכולת לפזר את העלויות הכרוכות באיתור פרטי המשתמש בדרך היעילה ביותר באמצעות גביית דמי שירות. בהקשר זה יש לבחון מה ההבדל בין רשת האינטרנט לבין תשתיות טכנולוגיות אחרות (כגון רשת הטלפון, הסלולאר) והאם יש הצדקה ליצור לה דין מיוחד. לדעתנו, המפתח לפתרון הבעיה הוא בכך שהחוק יכיר בזכותו של הנפגע לקבל מידע מספק גישה בכפוף לעמידה בסידרה של תנאים מוקדמים מחמירים שמטרתם מנוע, ככל האפשר, שימוש לרעה בזכות לקבלת מידע, להגביל את השימושים המותרים במידע שנאסף וליצור מערכת ברורה של כללים שלא תביא לחשיפת יתר של ספקי הגישה לתביעות משתמשים.

בישראל טרם חוקק דבר חקיקה ספציפי שנועד להתמודד ולהציע פתרונות להגנה על זכויות יוצרים בעידן הממוחשב. בהיעדר דבר חקיקה דומה בישראל, נבחן מהו הבסיס החוקי הקיים, אם קיים, ליישום הדין הרצוי בישראל.



הבעלות על הזכויות הדיגיטליות ביצירות קיימות ועתידיות

עו"ד טוני גרינמן

אודות המרצה:
עו"ד טוני גרינמן מתמחה בדיני זכויות יוצרים ודיני תקשורת. הוא מחבר הספר "זכויות יוצרים, אמנים ומפיקים" שראה אור ב-1998. ספר זה מאוזכר בפסקי דין רבים, לרבות של בית המשפט העליון, ומשמש כחומר ביבליוגרפי חובה בקורסים בזכויות יוצרים באוניברסיטאות ומכללות רבות. עו"ד גרינמן מלמד סוגיות בדיני אינטרנט במסגרת הקורס "דיני יצירה ואמנות" בפקולטה למשפטים באוניברסיטה העברית ירושלים והנו חבר בועדת קנין רוחני של לשכת עורכי הדין.

כתובת: רח' בלוך 2, תל-אביב 64161
פקס: 03-5276843
e-mail: tonyg@tglaw.co.il

במרץ, 2003 ייפתח בלוס אנג'ליס שלב ההוכחות בתביעה של חברת **סטיבן סלסינגר, אינק' נ' חברת וולט דיסני.** בין היתר, יתבקש חבר המושבעים להכריע בשאלה, בידי מי הזכויות להפיץ ולמסחר את "פו הדוב" האהוב ואת חבריו באינטרנט. האם זכויות אלה שייכות ל"דיסני", שרכשה והנה הבעלים של הזכויות הקולנועיות ("motion picture rights") ביצירותיו של א' א' מילן, מחבר ספרי פו, או שמא אלה שייכות לחברה התובעת, שרכשה ממנו לפני יותר מארבעים שנה את זכויות המסחור, לרבות הזכויות להשתמש בפו ובחבריו "בטלוויזיה, רדיו וכל אמצעי מדיה עתידי הדומה או קשור לאמצעים אלה"? או שאולי אף אחד מן הצדדים לסכסוך אינו מחזיק בזכויות אלה, והן נותרו בעזבונו של מילן? תביעה זו היא אחרונה בשרשרת תביעות משפטיות שעוררות את השאלה, בידי מי הזכויות הדיגיטליות ליצירות שונות? בהקשר של פו הדוב, מעריכים יודעי דבר כי שוויה של שאלה זו כמיליארד דולר בשנה.

בענין **גרינברג נ' נשיונל ג'יאוגרפיק**, קבע בית משפט פדרלי לערעורים כי הירחון הנודע "נשיונל ג'יוגראפיק" לא היה רשאי לכלול ב- CD-ROM שהוציא, צילומים שנעשו על-ידי צלמים עצמאים ואשר פורסמו בעבר בירחון בדפוס. הנתבעת היתה אמנם



בעלת זכויות לפרסם צילומים אלה במסגרת הירחון בדפוס, אולם הורסיה הדיגיטלית היא אמצעי מדיה שונה. זכויות הנתבעת אינן חלות לגביה.

בענין **רנדום האוז נ' רוזטה בוקס** נפסק, כי הזכויות להוציא לאור גרסאות דיגיטליות מקוונות (e-books) של יצירות ידועות של הסופרים וויליאם סטיירון, קרט וונגט ורוברט פרקר, לא עברו למו"לים של היצירות הללו במסגרת החוזים המקוריים בין הצדדים, הגם שחוזים אלה נוסחו באופן גורף למדי. על כן, היצירות נשארו בידי היוצרים.

סיני נ' ניו יורק טיימס עסק במאמרים שנכתבו בעבר עבור עיתונים שונים על-ידי עיתונאים עצמאים. העיתונים ביקשו לכלול את המאמרים, בין היתר, במסגרת מאגרים דיגיטליים מקוונים של גיליונות ישנים. הדיון בפרשה הגיע עד לבית המשפט העליון של ארה"ב, שקבע, בדומה לקביעה של בית המשפט לערעורים בענין "גרינברג", כי לא ניתן לראות במאגרים המקוונים "גרסאות חדשות" של המהדורות המקוריות בדפוס. על כן, הזכויות הדיגיטליות נותרו בידי העיתונאים.

הפסיקה לעיל מהווה המשך למגמה שניכרת בפסיקת בתי המשפט בארה"ב, לפרש בצמצום רשיונות שניתנו בעבר ע"י יוצרים לחברות מדיה, באופן שהותיר בידי היוצרים את הזכות ליהנות או להשתתף בהכנסות שנובעות מטכנולוגיות חדשות, שהתפתחו עם הזמן ואיפשרו את ניצול היצירה בדרכים שלא היו קיימות, או שלא נצפו ע"י הצדדים, בעת הענקת הרשיון. מגמה זו החלה עם המעבר מסרטים אילמים לסרטים מדברים והמשיכה עם התפתחות הטלוויזיה, ולאחריה הוידאו. כעת היא ממשיכה לתת את אותותיה בפסיקת בתי משפט בעידן הדיגיטלי. מדובר אמנם בפסיקה אמריקאית, אך היא חשובה למדי גם לבעלי ומפעילי אתרי אינטרנט ישראלים, הן משום שהאינטרנט הוא פלטפורמה בינלאומית, והן לאור פסיקה דומה של בתי משפט במדינות אחדות באירופה, המסמלת מגמה עולמית בסוגייה.

מכאן, שמומלץ מאוד, שבטרם יעלה בעל זכויות לרשת יצירה שהוא מחזיק, יבדוק היטב את הנסיבות ואת המסמכים שעל-פיהם הועברו אליו זכויות ביצירה זו, על מנת לוודא אם אכן הזכויות הדיגיטליות כלולות בין הזכויות הללו. רצוי כי בדיקה זו תעשה, בין היתר, לאור המבחנים העולים מן הפסיקה לעיל. כמו כן מומלץ לצדדים העורכים התקשרויות ביחס לזכויות, בין שהם מעניקים או מוכרים זכויות ובין שהם רוכשי זכויות, להקפיד היטב בניסוח ההסכמים על מנת למנוע בעיות פרשנות. בין היתר, יש לפרש באופן ברור את הזכויות נשוא המסמך ולהתייחס באופן מפורש ומדויק לטכנולוגיות עתידיות.

פו הדוב וודאי קורא בענין את הפסיקה הקיימת בסוגיה ומתכונן ליום הדין שלו.



מדיה חדשה - חוקים ישנים : חקיקה וגיבוש עמדות ביחס לשמירה על זכויות יוצרים ברשת האינטרנט

עו"ד אורנה בר-נס - קופולוביץ, המחלקה לתקשורת,
אוניברסיטת בן גוריון, המכון האקדמי - טכנולוגי, חולון

אודות המרצה:
עו"ד אורנה בר-נס - קופולוביץ, עו"ד ומרצה המתמחה בקניין רוחני ובדיני תקשורת, חברת ועדת חקיקה: ותקשורת של לשכת עוה"ד. המחקר התבצע באמצעות מרכז בורדה לחקר תקשורת חדשנית.

כתובת: ת.ד. 827 קרית אונו
טל'/פקס: 03-7369115
e-mail: baror5@bezeqint.net

השימוש הנרחב ברשת האינטרנט בשנים האחרונות, נגישותה ההולכת וגדלה לקהלים מגוונים, זמינותה ופשטות השימוש בה יצרו מציאות חדשה בה המרחב הקיברנטי מהווה מיקרוקוסמוס של העולם שמחוצה לו. במצב זה, בעיות של הפרה ופגיעה בזכויות יוצרים המוכרות במציאות של "Offline World" הולכות ומתרבות ב-"Online World". שם הן באות לידי ביטוי בין היתר בהורדה ושימוש לא מורשה של תוכנות – שיתופיות ("SharewareSoftware"), שימוש ב-"גונבות" ("Software Piracy"), שימוש לא מורשה בשמות מיתחם ("Domain Name"), שימוש מטעה ב"תגיות חיפוש" ("Metatags") וב"קישוריות" ("Hyper Links"), העתקת תכנים, סרטים בפורמט דיגיטלי (DVD) , תמונות וקבצי MP3.
במצב זה ולאור היקף ההפרות ברשת, נדרש המחוקק הישראלי להתאים ולעדכן את הקודקס המשפטי כך שיתן מענה עדכני להתפתחות הטכנולוגית המואצת ולאתגרים החדשים שהיא מזמנת. המחקר בוחן את התאמת קודקס החקיקה הישראלית לבעיות אופיינית של זכויות יוצרים וקניין רוחני ברשת האינטרנט. כן בוחן המחקר את השפעת החשיפה למידע תקשורתי על גיבוש נורמה של שמירה על זכויות יוצרים ברשת.
טענתנו העיקרית הינה כי המחוקק הישראלי לא הצליח עדיין, בראשיתו של האלף השלישי, להיענות לאתגרים שמזמנת המדיה החדשה והוא מתמודד עם דילמות הנוצרות בתחום באמצעות מערכת חקיקתית שאינה עדכנית ואינה מגובשת דיה. במצב זה, נאלצת המערכת השיפוטית לתת פתרונות באמצעות אקטיביזם שיפוטי ובאמצעות אימוץ נורמות חקיקה ממערכות משפטיות זרות דוגמת המערכת האמריקאית או הבריטית. כמו כן מציע המחקר מספר פרמטרים העשויים לתרום להבנת הקשר שבין חשיפה למידע תקשורתי לבין גיבוש נורמות של שמירה על זכויות יוצרים באינטרנט ומצביע על חשיבותו של הגורם התקשורתי להבנת עמדותיהם של הגולשים באינטרנט וכגורם מחולל שינוי. המחקר עוסק בנקודת המפגש שבין תקשורת טכנולוגיה ומשפט וחשיבותו באינטראקציה בין התחומים.

אתגרים ודילמות בדרך ליישום מועשכל של E-LEARNING

אהוד אור, מנכ"ל TEL-AVIV UNIVERSITY ONLINE, החברה הכלכלית של אונ' תל-אביב
e-mail: ehudor@post.tau.ac.il

E-LEARNING כבר אינו נחשב ל"פתרון קסם" לכל אתגרי הלמידה באשר הם. התפוגגות עשן הדיקוקין דינור שהופרחו בסוף העשור הקודם בעיקר על-ידי חברות הטכנולוגיה ומשקיעים בסיוע אנליסטים נמרצים, מאפשרת לראות כיום תמונה בהירה ומפוכחת של התחום. תמונה זו מציגה הזדמנויות מחד וקשיים מובנים מאידך. בהרצאה זו נציג כמה מהדילמות ומהאתגרים העומדים בפני כל מי שמעוניין ליישם E-LEARNING באופן מושכל:

- אסטרטגיה ברורה המותאמת לצרכים ולמאפיינים הספציפיים של כל ארגון.
- בחירת מודל לימודי המתאים ליעדים האסטרטגיים.
- בחירת תמהיל מתאים של מרכיבים טכנולוגיים התומך במודל הלימודי, ובעיקר שילוב של למידה בכיתה עם למידה מקוונת.
- ניהול יישום ה-E-LEARNING כפרוייקט שיש לו מחזור חיים ברור, כזה שצריך לשרוד מעבר לשלב הפיילוט.
- מדידת אפקטיביות, עלות-תועלת ותשואה להשקעה.
- ובעיקר ניהול השינוי: טיפול בכל השותפים לתהליך תוך מענה לאינטרסים, לתועלות הצפויות ובעיקר לחששות של כל גורם.

ההרצאה תתייחס בעיקר להשכלה גבוהה ולהדרכה ארגונית, שני תחומים שבהם טמון הפוטנציאל הרב ביותר של E-LEARNING.
המסר העיקרי שיועבר בהרצאה הינו שאסטרטגיה ותכנון כולל הינם המפתח להישגים ביישום E-LEARNING.

אינטרנט בשרות ההוראה האקדמית: לקחים ראשונים מיישום רחב היקף באוניברסיטת תל-אביב

רפי נחמיאס, בית הספר לחינוך - אוניברסיטת תל-אביב

בשנים האחרונות אנו עדים לתהליך מואץ של שילוב האינטרנט בקורסים אקדמיים, בעיקר ככלי לתמיכה ולהעשרה. פרוייקט Virtual TAU למידה אקדמית ברשת, הושק בקיץ 2000 באוניברסיטת תל-אביב כתוצאה מיוזמת הועדה לתכנון ותקצוב של המועצה להשכלה גבוהה.

מטרת הפרוייקט ליזום ולהבנות תהליך בו מרצים רבים ישתמשו באינטרנט לצורך העשרת תהליך הלמידה והגמשת ההוראה. המרצים עצמם, בסיוע עוזרי הוראה, בונים אתרי אינטרנט לקורסים אותם הם מלמדים במסגרת מעטפת אינטרנטית (HighLearn), המהווה אוסף כלים להצגת מידע, לתקשורת, להערכה ולניהול הקורס. למרצים אחריות בלעדית לאופן השימוש באתר ולתכנים המוצגים בו. כדי להעצים את המרצים הוקם מרכז תמיכה שאחראי על תהליך התמיכה במרצים ויוזם סדנאות, ימי עיון, הדרכה מקוונת, פגישות פרטניות וסיוע טלפוני. תהליך הלמידה המוסדי מלווה מחקר, שמטרתו בחינת הפוטנציאל הטמון ברשת להוראה ובחינת התנאים המאפשרים את מימושו.

הממצאים הראשוניים מעידים על התפשטות מהירה, מעבר לכל הציפיות, של השימוש באתרי קורסים ברשת. אם בתחילת הדרך העמדנו כיעד השתלבותם של 100 קורסים, הרי שכבר בשנה הראשונה פותחו אתרי אינטרנט ל-350 קורסים. עם תום השנה השניה, היו כבר מעל 1000 אתרי קורסים, ובשנה השלישית המספר יגיע ככל הנראה לכ-2000, מתוך כ-6000 קורסים באוניברסיטה. נתון זה, יחד עם נתונים נוספים שנאספו ויוצגו בהרצאה, מעידים על התפשטות מהירה של שילוב הרשת בהוראה אקדמית אך גם על מורכבות התהליך. מחד, ניכרת התלהבות רבה וישנן עדויות רבות על הפוטנציאל החינוכי של הלמידה נתמכת הרשת להגמשת הלמידה, להגברת הנגישות לחומרי לימוד והעשרה, ולהעצמת הקשר בין המרצים והסטודנטים. מאידך גיסא, עדיין מרבית המרצים משתמשים בכלים שעומדים לרשותם באופן בסיסי, יותר לאספקת תוכן ופחות כאפשר (Faciliator) תקשורת וכלי להגמשת הלמידה. רק אחוז קטן מהמרצים פיתחו גישות חדשות להוראה בהם לאינטרנט ערך מוסף מובהק, כגון: שיתוף פעולה נתמך רשת, בחינה עצמית, הערכת עמיתים ושינוי בדפוסי הוראה פנים אל פנים. גם מבחינת הסטודנטים, צריכת התכנים חלקית ומוגבלת. יחד עם זאת, סטודנטים רבים מביעים שביעות רצון מהמהלך ומשתלבים בו בקלות רבה.

בהרצאה יובאו לקחים ראשונים מתהליך היישום רחב ההיקף ויעלו שאלות הקשורות להשלכות, לתועלת ולמשמעות של ניצול טכנולוגיות הוראה מתקדמות לקידום ההוראה האקדמית.

קשיי הנישואין בין חינוך לטכנולוגיה

פרופ' גבריאל סלומון, הפקולטה לחינוך, אוניברסיטת חיפה

חרף ריבוי המחשבים בבתיה"ס ונגישות קלה לאינטרנט, אין אנו עדים (עדיין?) למהפכה החינוכית המיוחלת. נראה שיש מחסומים אחדים מעבר לקשיים הטריוויאליים שבעטיים אין השילוב בין טכנולוגיה לפדגוגיה עולה יפה. בדברי אני עומד על ארבעה מחסומים עיקריים:

- טריוויאליזציה של המיחשוב המבוססת על ההנחה ששילובו בא לשרת טוב יותר מטרות הוראה ישנות מבלי לחדש הרבה.
- טכנו-צנטריזם לפיו המחשב הוא במרכז ויחולל את השינוי המיוחל כשלעצמו (כאן באה הבחנה חדה בין מידע שניתן להעבירו באמצעות המחשב לבין יידע שבנייתו דורשת מגע בין-אישי, הנחייה, וקהילה לומדת).
- מחקר השוואתי פשטני המתעלם מכך שאמצעים שונים משרתים מטרות שונות.
- התמחשבות נעדרת חזון, כיוון והבחנה בין האפשרי לבין הרצוי.

בהרצאה מוצג רציונאל חינוכי המבוסס על דימוי של הבוגר המיוחל, חידושי הפסיכולוגיה בדבר ה"למידה הטובה", ועל מה שהטכנולוגיה עשויה להציע לחינוך. הטענה העיקרית היא שהתפישה הפדגוגית, בשילוב עם הכרת ההיצע הטכנולוגי, צריכה להיות הגורם המנחה את אופני השימוש של טכנולוגיה בחינוך. מוצגת דוגמה ספציפית של סביבה לימודית המממשת את הרציונאל המתואר.



הגנה על תשתיות קריטיות חזון עתידי

איל אדר, מנכ"ל iTcon

אודות המרצה:
איל אדר, הינו אחד המומחים המובילים בתחום הגנה על תשתיות קריטיות, והוא עוסק בייעוץ בתחום הגנה על תשתיות קריטיות. בפרויקטים המתקדמים ביותר בישראל ובאירופה. איל אדר חבר בפרויקט Analysis & Assessment for Critical Infrastructure Protection (ACIP) של הנציבות האירופאית. תפקידה של הוועדה לבצע אנליזה והערכה של כל מודלי החשיבה, כלי הסימולציה והפתרונות הנדרשים להגנה על תשתיות קריטיות, ולכתוב את תוכנית העבודה האירופאית למחקר ופיתוח של מודלים ופתרונות בתחום לחמש עד עשר השנים הבאות.

- **הצורך בהגנה על תשתיות קריטיות** - חברות מפותחות נשענות יותר ויותר על שרותי תקשורת ומחשוב. תשתיות קריטיות כגון: תקשורת, ממשל, שרותים לאזרח, שרותים פיננסיים, אנרגיה, תחבורה, מים, טלקומוניקציה, הופכות להיות תלויות יותר ויותר בשרותי התקשורת והמחשוב ועקב כך הן פגיעות לתקיפה ברמות הללו.הפגיעות בתשתיות קריטיות יכולות להסתיים בתוצאות הרות אסון. הגנה על תשתיות קריטיות הינה אחד התחומים המתפתחים ביותר כיום. תחום זה בא לבחון את האיומים והסיכונים לתשתיות הקריטיות ואת האופנים השונים להתמודד עם איומים אלו. התחום כולל היבטים טכנולוגיים, חברתיים, וארגוניים, ובודק את ההשפעות ההדדיות בין התחומים הללו.

- **המשמעות האמיתית של הגנה על תשתיות קריטיות** - בכדי להגן על התשתיות הקריטיות יש לנתח ולהבין את הפעילות והצרכים הייחודיים לכל תשתית. הניתוח יאפשר לתכנן פתרונות יעילים וחסכוניים העונים על הצרכים הייחודיים של כל ארגון ותשתית.



- **הפרויקט האירופאי ה-ACIP** - הפרויקט בא לזהות ולהעריך את הפתרונות המתקדמים ביותר הקיימים כיום להגנה על תשתיות קריטיות, לנתח את נושא התלויות בתוך הסקטורים השונים ובין הסקטורים. הפרויקט בא לנתח את התהליכים המובילים בתחום ולזהות פערים וליקויים מרכזיים. הפרויקט אמור להצביע על התחומים המרכזיים שבהם נדרש לבצע מאמצי מחקר ופיתוח, תחומים כגון, פיתוח מודלי חשיבה, שיטות, כלי אנליזה, כלי סימולציה.

- **אתגרים מרכזיים בתחום הגנה על תשתיות קריטיות** - תהליכי שרשור של אירועי אבטחה בתוך התשתית הספציפית וכן תהליכי שרשור של אסון הגולשים לתשתיות סמוכות. הבחנה בין רמות שונות של התשתיות הקריטיות ויחסי הגומלין ביניהם (רמה עסקית, רמה ארגונית, רמת הסייבר, רמה פיסית). הטיפול בנושא בסביבה שהופרטה מבעלות ממשלתי לבעלות פרטית, וכדומה.

- **כיווני מחקר עתידיים בהגנה על תשתיות קריטיות** - בפרויקט ה-ACIP בוצע ניתוח של החזון של התחום בראיה כלל אירופאית (תוך שיתוף פעולה עם הגורמים המקבילים בארצות הברית), מתוך חזון זה והפערים שנותחו נגזרו כיווני המחקר המובילים בתחום ביניהם: שיטות הגדרה של רמת ההגנה במערכות, שיטות הערכת אבטחה להגנה על תשתיות קריטיות, מודלים לאזהרה מוקדמת של אירועי אבטחה, מודלים לניהול האבטחה, וכדומה.

- **EESA (End-To-End Security Assessment)** - שיטה זו הינה אחת השיטות המובילות כיום בעולם בנושא אנליזה של הגנה על תשתיות קריטיות למערכות מבוזרות. השיטה פותחה בחברת **iTcon** ונבחנה במספר גופי מחקר מובילים באירופה. השיטה נבחרה להיות מוצגת כדוגמה עסקית לאנליזה למערכות קריטיות בכנס של ה-**ACIP** בחודש נובמבר בבריסל.

כשהמקלדות נשלפות - לחימת מידע בשטח בנוי

עפר שיזף, XIOM

לוחמת מידע היא תקיפת מחשבים הנעשית תוך שימוש במשאבים עצומים ומכוונת למטרות מיוחדות. ההרצאה תציג את הצדדים המעשיים של שני הבדלים אלו. במסגרת ההרצאה נבחן את המשמעויות של העובדה כי התוקף הוא מדינה. נראה כי היכולות הפיננסיות, הטכניות, המודיעיניות והחוקיות של מדינה מאפשרות חדירה למקומות שנראים מוגנים היטב כאשר היריב הוא פורץ מחשבים, ואפילו הטוב ביותר. מן העבר השני נלמד להכיר את המטרות ופגיעותם. נבחן מודל גנרי של מערך המחשוב של גופי תשתית קריטית, נכיר את יעדי המחשוב במודל שפגיעה בהם תגרום פגיעה מהותית בתשתית הקריטית ונאתר את נקודות התורפה של המערך המאפשרות הגעה ליעדים אלו. לסיום נראה דוגמאות מגופי תשתית הממחישות את המודל.

איומים? על תשתיות? באינטרנט??

דורון שקמוני, יועץ אבטחת מידע, מנכ"ל FORESCOUT TECHNOLOGY ISRAEL

אפוקליפסה עכשיו, או בלוני הפחדה מנופחים?
העמדות המובעות כיום בהקשר לאיומים אלקטרוניים על תשתיות קריטיות הן קוטביות. מצד אחד, נשמעות השכם והערב נבואות זעם על הטרור האלקטרוני הצפוי לנו בעתיד הקרוב, הטומן בחובו נזקים בל ישוערו, עד כדי השבתה מוחלטת של שידרת החיים המתועשים המודרניים. האיום הוא על כל התשתיות, החל ברשת האינטרנט, עבור למערכות אנרגיה ותקשורת, דרך סכרים וסופו מי ישורנו. הדמיון לתחזיות הפורענות שקדמו לתחילת שנת 2000, רב.

מנגד, מתייחסים רבים בביטול מה להליכת אימים זו. דעות כמו "בתקופה בה מתקיימים פיגועי התאבדות, כולל המוניים, וקיימים איומים מיידיים לבטחון הפיזי, האיומים על המחשבים הם, עם כל הכבוד הראוי, רק איומים על מחשבים" אינן נדירות. נשמעות רמיזות שאלה הטוענים לאיום קיברנטי קיצוני, בעצם מחפשים לעצמם תקציבים ו/או תעסוקה ו/או פרסום. ובכלל, ראינו מה יצא מהפאניקה שנזרעה לפני שנת 2000 והנה, עיניכם הרואות, לא קרה דבר. כיוון חשיבה זה משמש רציונל לעשייה מעטה (בניסוח עדין) בתחום זה.

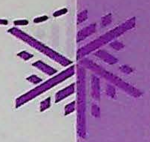
בסקירה זו ננסה לבחון את השאלה במשקפיים מאוזנים, ולהעניק לה את הפרופורציה הראויה. נשאל עד כמה גדול ומיידי האיום, והאם אכן הוא מסכן את מרקם חיינו. ננסה להבין באיזו מידה תוכל ועדת החקירה העתידית לקבוע כי מה שדרוש היה להיעשות במסגרת היערכות לאיומים אלה, אכן נעשה. שנת 2000, כבר אמרנו?

קוד פתוח: חופשי או חינם?

פרופ' שיזף רפאלי, ראש המרכז לחקר חברת המידע, אוניברסיטת חיפה

מושב זה יעסוק בתופעת הקוד הפתוח .ההרצאה תברר את המניעים האידיאולוגיים, הארגוניים והטכנולוגיים שמאחורי התנועות התובעות שחרור התוכנה מכבלי בעלות.

- מה היתרונות הגלומים בתוכנה פתוחה?
- איזה חלק מן הטכנולוגיה והקידמה פשוט לא יתכנו ללא שחרור שכזה?
- האם יש משהו טבעי, דטרמיניסטי ובלתי נמנע בתביעת הקוד פתוח?
- האם יש נזקים בלתי הפיכים בכניעה לתביעה זאת?



קוד פתוח, תוכנה חופשית ורשת האינטרנט

גלעד בן-יוסף, יועץ מחשוב, מתכנת ופעיל קוד פתוח

אודות המרצה:
גלעד בן-יוסף - בוגר המגמה למדעי המחשב של המכללה האקדמאית של תל אביב יפו ובעל תואר B.A. במדעי המחשב. הוא חבר ועד המקור - עמותה ישראלית לקוד פתוח ותוכנה חופשית ומחבר של תוכנה חופשית. כשהוא לא עסוק בקריאה של דוא"ל מאחת מעשרות רשימות התפוצה להן הוא מנוי, גלעד אוהב לקרוא מדע בדיוני ולרכב על אופניים.

e-mail: gilad@benyossef.com

web-site: http://benyossef.com

המונח "קוד פתוח" נשמע בתדירות גוברת והולכת בשיח הישראלי בשנה האחרונה. נדמה כי חדשות לבקרים אנו שומעים על אימוצה של מערכת ההפעלה החופשית לינוקס על ידי חברה מסחרית או גוף נוסף, הצעות חוק מוגשות ודיונים נערכים בנושא אימוץ הקוד הפתוח לשירות הממשל הישראלי בגופי הממשל השונים ורב שיח סוער מתחולל בין בעלי אינטרסים ונציגי ציבור בנוגע לקוד הפתוח מעל מסכי העיתונות האלקטרונית. למרות העניין הציבורי הרב, נדמה כי הבלבול הוא רב וכי מעטים האנשים אשר נהיר להם מהי בדיוק תוכנת קוד פתוח, מדוע היא מופקת וכיצד ומי האם האנשים העוסקים בכך. מעטים עוד יותר האנשים שיודעים את "הסוד הגדול" - כי רשת האינטרנט עצמה היא במידה רבה יצירה של קהילת הקוד הפתוח וכי פעילותה היום יומית של הרשת תלויה הלכה למעשה במערכות תוכנה מבוססות קוד פתוח רבות. ההרצאה תעסוק איפוא בתיאור תנועת הקוד הפתוח ואחותה שותפתה, תנועת התוכנה החופשית, האידיאולוגיה של התנועות הנ"ל והפרקטיקה של הדרך שבהם עקרונות אלו מומשו וממומשים על ידי האנשים והגופים שבנו את האינטרנט. בדרך, ניגע במגוון נושאים רחב הנוגע לעניין, כגון: המיתוס האומר כי תוכנת קוד פתוח הינה תוכנה "חינמית" והשאלה כיצד ירוויחו את לחמם מתכנתים בעולם שבו כל התוכנה היא חופשית, הקשר בין פתיחות לבטיחות ואיכות של תוכנה והדומה והשונה בין עורכי דין, ארכיטקטים ומתכנתים וכיצד היה נראה עולם שבו היינו יכולים לשכפל לחם בעלות זניחה כמו שאנחנו יכולים לשכפל תוכנה.








Internet
Society



הכינוס השנתי השביעי

של איגוד האינטרנט הישראלי

עלון הרשמה

יום שני,
ט"ו אדר א', תשס"ג
17 בפברואר 2003,
בכפר המכביה, רמת-גן

http://www.isoc.org.il





אינטרנט 2003

טופס רישום

אנא שים/י לב: טופס רישום זה הינו טופס משולב המאפשר רישום/חידוש חברות באיגוד והרשמה לכינוס השנתי השביעי.
יש להקפיד למלא את כל הפרטים באותיות ברורות ולהעביר בדואר או בפקס למזכירות הכינוס:

הכינוס השנתי השביעי של איגוד האינטרנט הישראלי

כנס- טללים, ת.ד. 144, נתב"ג 70100, טל. 03-9727468, פקס. 03-9727470

שם משפחה ___ שם פרטי ___

תואר ☐ פרופ' ☐ דר' ☐ עו"ד ☐ מר ☐ גב'

תפקיד ___ חברה או מוסד ___

כתובת למשלוח דואר: רח' ___ מס' ___ דירה ___ עיר ___ מיקוד ___

טל. (עבודה) ___ - ___ טל. (בית) ___ - ___

פקס. ___ - ___ טל. (נייד) ___ - ___

דואר אלקטרוני (חובה) ___

דמי רישום	רישום עד ה-9 בפברואר, 2002	רישום החל מה-10 בפברואר, 2002
השתתפות בכינוס לחברי האיגוד	☐ 160 ₪	☐ 200 ₪
השתתפות בכינוס	☐ 240 ₪	☐ 300 ₪
השתתפות בכינוס לקבוצות מעל 10 אנשים	☐ 200 ₪	☐ 250 ₪
חברות באיגוד (ל-12 חודשים)		
חברות רגילה	☐ 70 ₪	
נוער עד גיל 18*/חייל*/סטודנט*/פנסיונר*/נכה*	☐ 50 ₪	
חברות משולבת אילא + איגוד האינטרנט הישראלי	☐ 275 ₪	

* יש לצרף תעודה מתאימה לטופס ההרשמה, במידה ולא תצורף תעודה, יחוייב המחיר המלא.

ההרצאות מתקיימות בשלושה מושבים מקבילים. לצרכים ארגוניים נודה לך אם תסמן/י ✔ ליד המושב, בו הינך מעוניין/ת להשתתף בכל שעה*:

11:00-12:30	☐ תשתיות לאומיות לאן?	☐ התחרות על המייל האחרון	☐ E-הסברה
13:30-15:00	☐ web services מבט לעתיד ורוד	☐ אבטחה ופרטיות ברשת	☐ אינטרנט וחקיקה
15:05-16:35	☐ חינוך on-line	☐ איומים על תשתיות	☐ הכל פתוח בקוד הפתוח

* בחירה זו אינה מחייבת וניתן לשנותה ביום הכינוס.

☐ נא לחייב כרטיס אשראי בסך..................ש"ח ☐ ויזה ☐ ויזה אלפא ☐ ישראכרט ☐ דיינרס ☐ אמריקן אקספרס ☐ יורוכארד

מס' ___ תוקף ___

שם בעל הכרטיס .... מס' ת.ז. של בעל הכרטיס ....

☐ **מצ"ב** המחאה בסך..................ש"ח, לפקודת **איגוד האינטרנט הישראלי**

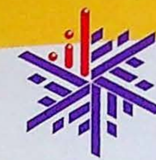
☐ **מצ"ב** התחייבות לתשלום ע"י .... על סך .... ש"ח
(במקרה של תשלום ע"י גופים או מוסדות חובה לצרף לטופס זה התחייבות לתשלום. התשלום יתבצע לא יאוחר מיום הכינוס.)

• קבלה על שם הנרשם תשלח אליכם בדואר. אם ברצונכם שהקבלה תהיה על שם אחר, אנא ציינו על שם מי יש להוציא את הקבלה ....

ביטול הרשמה - לתנאי ביטול, אנא ראו מידע כללי, סעיף ביטול הרשמה, בעלון המצ"ב.

לנרשמים דרך האתר
www.isoc.org.il/conf2003
מחיר מוזל

תאריך .... חתימה ....



Israel Internet Association (ISOC-IL)

איגוד האינטרנט הישראלי

שמח להזמינכם ל-

אינטרנט 2003

הכינוס השנתי השביעי

יום ב', 17 בפברואר 2003

ט"ו באדר א' תשס"ג **כפר המכביה, רמת-גן**

חברים יקרים,

אנו שמחים להזמינכם לכינוס השנתי השביעי של איגוד האינטרנט הישראלי שיתקיים ביום שני, 17 בפברואר 2003, ט"ו באדר א', תשס"ג, בכפר המכביה, רמת-גן.

הכינוס יציג את נקודת מבטם של מרצים מובילים מהארץ ומהעולם על הסוגיות העסקיות, הטכנולוגיות, המשפטיות והחברתיות אשר ישפיעו על התפתחות האינטרנט בארץ בשנים הקרובות. סוגיות אלה יבחנו, מטבע הדברים, לאור הטלטלה שעוברת על תעשיית האינטרנט העולמית והמקומית.

הכינוס נותן גם הזדמנות למפגשים לא פורמליים בין חברי קהילית האינטרנט המשתתפים בכינוס ומאפשר להם להחליף מידע וליצור קשרים חדשים המועילים למשתתפים ומסייעים לקידום האינטרנט בישראל.

בסיום הכינוס יערך קוקטייל חגיגי ובצידו הופעה של להקת "סבור קובנו".

במקביל לכינוס תתקיים תצוגה של שימושים טכנולוגיים ברשת האינטרנט.

מאז היווסדו מקפיד איגוד האינטרנט הישראלי לקיים מידי שנה כינוס מרכזי, ייחודי, אשר תוכניתו מקיפה את התחומים השונים המושפעים והמשפיעים על האינטרנט בישראל ובעולם. דגש מיוחד מושם על כך שההרצאות לא תהיינה מסחריות.

אנא זכרו,

מספר המקומות מוגבל, הקדימו להירשם!

להתראות בכינוס!

חברי הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

- דר' אמיר עציוני, נשיא
- רוני בס
- שאולה הייטנר
- דב וינר
- יהושע מאור
- אסתר סקורניק
- דורון שקמוני

חברי ועדת התכנית

- יהושע מאור, יו"ר
- רות אלון
- דר' זאב ברזילי
- מארק גזית
- אבי כהן
- עו"ד חיים רביה

העוסקות במלאכה

- מיטל גרייבר-שורץ, מנהלת תפעול
- סיון פלד

יום ב' - 17 בפברואר 2003
ט"ו באדר א' תשס"ג

התכנסות, הרשמה וכיבוד קל
08:00-09:00

מושב פתיחה
09:00-10:45

מברכים:

עודד טירה
נשיא התאחדות התעשיינים

דר' **אמיר עציוני**
נשיא איגוד האינטרנט הישראלי

יהושע מאור
יו"ר ועדת תוכנית הכינוס

הרצאת אורח: KEYNOTE SPEAKER

פרופ' **חיים הררי**
נשיא מכון ויצמן למדע (לשעבר),
יו"ר הועד המנהל של מכון דוידסון
לחינוך מדעי, ליד מכון ויצמן למדע

הפסקת קפה
10:45-11:00

מושבים מקבילים

מושב 1
11:00-12:30

תשתיות לאומיות לאן?

יו"ר:
ח"כ **מיכאל איתן**
יו"ר ועדת האינטרנט וטכנולוגיית המידע של הכנסת

פאנל בנושא:
רשתות לאומיות יעודיות - האומנם קיים צורך אמיתי?

יצחק כהן
סגן בכיר לחשב הכללי, משרד האוצר
תשתיות לאומיות לחברת המידע

גוריון מלצר
הקמת רשת לאומית למחקר, חינוך ותרבות - המלצות צוות בדיקה

יפה ויגודסקי
מנהלת המינהל למדע וטכנולוגיה, משרד החינוך

פאול וייסבך
משנה למנכ"ל וסמנכ"ל חטיבת הנדסה ותכנון, בזק

אבי כהן
מנכ"ל מחב"א

דניאל רוזן

התחרות על המייל האחרון

יו"ר:
עמי אראל
יו"ר איגוד תעשיות האלקטרוניקה והמידע

פאנל

אורי אולניק
מנכ"ל משרד התקשורת

מאיר סרברניק
מנכ"ל דנקנר השקעות

דרור שטרום
הממונה על ההגבלים העסקיים

פנינה שנהב
סמנכ"ל שיווק, בזק

E - הסברה

יו"ר:
אלי הכהן
עיתונאי קול ישראל

פאנל בנושא:
הקונפליקט הישראלי פלשתינאי בראי האינטרנט - הלוחמה הטכנולוגית ולוחמת המידע

תת-אלוף **רות ירון**
דוברת צה"ל
מדיניות הסברה ומידע און-ליין

אילן בן דב
ראש מחלקת הסברה ואינטרנט, משרד החוץ
מדיניות אינטרנטית גלובלית

בועז דולב
מנהל פרוייקט תהיל"ה
הקונפליקט המקוון

דותן שמחוביץ
אלישבע רמון
מרק סמרגון
הסברה בשטח

מושבים מקבילים

מושב 2 13:30-15:00

WEB SERVICES מבט לעתיד ורוד

יו"ר ומרצה:
ג'ימי שוורצקוף
מנהל המחקר,
מטה-גרופ ישראל
COMPOSITE APPLICATION העולם החדש של WEB SERVICES

אבנר שטראוס
מנכ"ל,
שטראוס אסטרטגיה
WEB SERVICES וה-REAL TIME ENTERPRISE - הדרך אל האושר?

אורנה מינץ-דב
מנכ"ל סברהטק
בניית אפליקציות מורכבות

נתי שלום
סמנכ"ל טכנולוגיות
גיגה ספייסס
האצת WEB SERVICES

אבטחה ופרטיות ברשת

יו"ר ומרצה:
לימור בקל
סמנכ"ל שיווק ומכירות,
צ'ק פוינט
אתגרים באבטחת מידע בעולם החדש של האינטרנט

יובל צעירי
סמנכ"ל טכנולוגיות,
נטוויז'ן
סוסים טרוייאנים בעידן האינטרנט

סנ"צ **מאיר זוהר**
ראש מפלג עבירות מחשב,
היחידה הארצית לחקירות הונאה
פשעי המחשב בעידן אבטחת מידע

עו"ד **אליהו שטרן**
מ"מ יו"ר ועדת המחשוב,
יו"ר ועדת המשנה לרשת ה-BARNET, לשכת עוה"ד
אבטחה, פרטיות ומשפט - הצד המעשי

אינטרנט וחקיקה

יו"ר:
עו"ד **חיים רביה**
רביה ושות', עורכי דין
מומחה למשפט ואינטרנט

עו"ד **נרדה בן-צבי**
שותפה,
משרד עו"ד בן-צבי, קורן
פרטיות מול פיראטיות

עו"ד **טוני גרינמן**
הבעלות על הזכויות הדיגיטליות ביצירות קיימות ועתידיות

עו"ד **אורנה בר-נס קופולוביץ**
המחלקה לתקשורת,
אוניברסיטת בן גוריון,
המכון האקדמי-טכנולוגי חולון
מדיה חדשה - חוקים ישנים

מושבים מקבילים

מושב 3 15:05-16:35

חינוך ONLINE - טכנולוגיה בשירות הלמידה

יו"ר ומרצה:
אהוד אור
מנכ"ל
TEL-AVIV UNIVERSITY ONLINE,
החברה הכלכלית של אונ' תל-אביב
אתגרים ודילמות בדרך ליישום מושכל של E-LEARNING

פרופ' **מיכל בלר**
מחלקת המחקר והפיתוח,
ETS - EDUCATIONAL TESTING SERVICE
פרינסטון, ניו-ג'רסי
מדידה והערכה כמרכיבים קריטים בפתרונות למידה משלבי טכנולוגיה
ההרצאה תועבר באמצעות VIDEOCONFERENCE

פרופ' **גבריאל סלומון**
הפקולטה לחינוך,
אונ' חיפה
קשיי הנישואין בין חינוך לטכנולוגיה

איומים על תשתיות

יו"ר:
דר' **עוזי ארד**
ראש המכון למדיניות ואסטרטגיה,
המרכז הבינתחומי, הרצליה

אייל אדר
מנכ"ל חברת iTcon
הגנה על תשתיות קריטיות - חזון עתידי

עופר שידף
XIOM
כשהמקלדות נשלפות - לחימת מידע בשטח בנוי

דורון שקמוני
יועץ אבטחת מידע,
מנכ"ל FORESCOUT TECHNOLOGIES ISRAEL
איומים? על תשתיות? באינטרנט??

הכל פתוח בקוד הפתוח

יו"ר:
פרופ' **שיזף רפאלי**
ראש המרכז לחקר חברת המידע, אונ' חיפה
קוד פתוח: חופשי או חינם?

הרצאת אורח:
KEYNOTE TALK:
Dr. Hellmuth Broda,
CTO EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA, SUN MICROSYSTEMS
TBA

בועז דולב
מנהל פרויקט תהיל"ה
הממשלה והקוד הפתוח

גלעד בן יוסף
"המקור" - עמותה ישראלית לקוד מקור פתוח ותוכנה חופשית
קוד פתוח, תוכנה חופשית ורשת האינטרנט

16:45-16:35 הפסקת קפה

מושב סיכום

16:45-17:45

פאנל בנושא: מאבקים באינטרנט

יו"ר:

- **יוסי ורדי**

משתתפים:

- **אלי עופר**
  המדען הראשי, משרד התמ"ס
- **חמי פרס**
  שותף ומנהל "פיטנגו וונצ'ר קפיטל"
- **גיא רולניק**
  עורך כלכלי 'הארץ'
  עורך ראשי 'THE MARKER'

קבלת פנים וקוקטייל

18:00-19:30

במעמד:

- **ליאון רקנאטי**
  יו"ר עמותת תפוח,
  יו"ר ומנכ"ל IDB אחזקות

מושב סיכום

16:45-17:45

פאנל בנושא: מאבקים באינטרנט

יו"ר:

- **יוסי ורדי**

משתתפים:

- **אלי עופר**
  המדען הראשי, משרד התמ"ס
- **חמי פרס**
  שותף ומנהל "פיטנגו וונצ'ר קפיטל"
- **גיא רולניק**
  עורך כלכלי 'הארץ'
  עורך ראשי 'THE MARKER'

קבלת פנים וקוקטייל

18:00-19:30

במעמד:

- **ליאון רקנאטי**
  יו"ר עמותת תפוח,
  יו"ר ומנכ"ל IDB אחזקות

הכינוס השנתי השביעי של איגוד האינטרנט הישראלי
יום שני, 17 בפברואר, 2003
ט"ו באדר א' תשס"ג

מידע כללי

דמי רישום	רישום עד ה-9 בפברואר, 2003	רישום החל מה-10 בפברואר, 2003
השתתפות בכינוס לחברי האיגוד	160₪	200₪
השתתפות בכינוס	240₪	300₪
השתתפות בכינוס ליחיד בקבוצה מעל 10 אנשים	200₪	250₪
חברות באיגוד (ל-12 חודשים)		
חברות רגילה	70₪	
נוער עד גיל 18*/חייל* סטודנט*/פנסיונר*/נכה*	50₪	
חברות משולבת אילא + איגוד האינטרנט הישראלי	275₪	

* יש לצרף תעודה מתאימה לטופס ההרשמה. במידה ולא תצורף תעודה, יחוייב המחיר המלא.

דמי רישום לכינוס כוללים:

- השתתפות בהרצאות הכינוס, חומר הכינוס וספר תקצירים.
- הפסקות קפה ועוגה.
- ארוחת צהריים.
- קוקטייל.

לנרשמים דרך האתר
www.isoc.org.il/conf2003
מחיר מוזל

ביטול הרשמה

במקרה של ביטול השתתפות בכינוס, דמי ההרשמה יוחזרו, בתנאים הבאים:

- ביטול שיתקבל עד ה-23 בינואר, 2003 התשלום יוחזר במלואו.
- ביטול שיתקבל בין ה-24 לינואר עד ל-5 בפברואר, 2003 - יוחזר 50% מהתשלום.
- ביטול שיתקבל לאחר ה-6 בפברואר, 2003 - אין החזרים.

ביטול השתתפות יתקבל בכתב בלבד.

הכינוס השנתי השביעי של איגוד האינטרנט הישראלי



מזכירות הכינוס: **כנס-טללים**
ת.ד. 144, נתב"ג 70100
טל. 03-9727468, פקס. 03-9727470

דפוס 03-9646324



הזמנה

איגוד האינטרנט הישראלי

Internet Society of Israel

15, December

1•9•9•6

כפר המכביה

איגוד האינטרנט הישראלי

אילא

אילא ואיגוד האינטרנט הישראלי (Internet Society of Israel) שמחים להזמין את קהילת האינטרנט לכנס הראשון, שיתקיים ביום א', 15 בדצמבר 1996, בכפר המכביה ברמת גן.

הכנס יעסוק בטכנולוגיות האינטרנט ויישומן, בהווה ובעתיד, בארץ ובעולם. בכנס, שיפתח ע"י שרת התקשורת, ישתתפו מטובי המרצים בתחומים הרלוונטים. כמו כן ישולבו בכנס הדגמות של פרוייקטים וטכנולוגיות חדשניים.

מספר המקומות לכנס מוגבל; אי לכך נבקשכם להקדים הרשמתכם ככל שניתן. לא נוכל להבטיח מקומות למי שהרשמתו תתאחר.

נשמח לראותכם בכנס,
הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי.

בתוכנית:

08:30-09:00 התכנסות, כיבוד קל

09:00-10:30 מושב פתיחה

פתיחה ודברי ברכה.
ג'ורג' מאיר, יו"ר האיגוד
עמירם שור, יו"ר הנהלת אילא.
לימור לבנת, שרת התקשורת.

- Internet Society בעולם ובישראל-
  דורון שקמוני, הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי.
- האינטרנט כחוד החנית של מהפכת המידע-
  ד"ר אשר עידן, האוניברסיטה הפתוחה.

הפסקת קפה

מושבים מקבילים

מושב ראשון 10:45-12:20

א. אינטרנט וחינוך

- בית הספר הוירטואלי-
  פרופ' נאוה בן צבי, האוניברסיטה העברית.
- בשירות ההוראה מרחוק: שילוב אפקטיבי של רשת האינטרנט עם תקשורת לוויינית-
  ד"ר מיכל בלר, מנהלת מרכז שהם, האוניברסיטה הפתוחה.
- מכ"מ 98-
  דב וינר, איגוד האינטרנט הישראלי, מכון מופ"ת.

ב. טכנולוגיות תשתית

- טכנולוגיות DSL לגישה מהירה לאינטרנט-
  דן ארזי, סמנכ"ל שיווק, אורכית תקשורת.
- גישה לאינטרנט באמצעות לווין-
  יואל גת, מנכ"ל גילת.
- הפצת נתונים בתשתית טלויזיה בכבלים-
  יוליאן סטרן, מעבדות יבם ישראל.

מושב שני 12:30-13:45

א. אינטרנט וישראל

- תשתיות תקשוב ומידע ברמה הלאומית-
  פרופ' דני דולב, האוניברסיטה העברית ומשרד המדע.
- מדיניות ופעילות הממשלה בתחום האינטרנט-
  יצחק קליין, סגן בכיר לחשב הכללי, משרד האוצר.

ב. טכנולוגיות מתפתחות

- תשלומים בטוחים באינטרנט (Micro Payments)-
  ד"ר אמיר הרצברג, מעבדות יבם ישראל.
- רשתות פרטיות וירטואליות (VPN): הדרך הבטוחה לשימוש באינטרנט-
  ד"ר שרה ביתן, רד גארד

ארוחת צהריים

מושב שלישי 15:00-16:10

א. חוק וחקיקה בכפר הגלובלי

- חוק וסדר באוטוסטרדות המידע-
  ויקטור ח. בוגנים, אוניברסיטת חיפה.
- חקירת עבירות מחשב במשטרת ישראל-
  פקד גרי ליטוין, משטרת ישראל.

ב. ארגון ומבנה תשתיתי באינטרנט

- מחלפים, צמתים ונתיבים: מ-NAP ועד IIX-
  דורון שקמוני, איגוד האינטרנט הישראלי, אוני' בר אילן.
- Domain Names, הווה ועתיד-
  הנרי נוסבכר, איגוד האינטרנט הישראלי, יבמ.

הפסקת קפה

16:30-17:15 מושב סיכום

- בזק בעולם האינטרנט-
  יצחק קאול, מנכ"ל בזק.
- דברי סיכום-
  ג'ורג' מאיר, יו"ר האיגוד

17:45 כיבוד קל

הרשמה לכנס

יש להודיע טלפונית על כוונת השתתפות בכנס ולהעביר את טופס ההרשמה, בצירוף דמי השתתפות לפקודת **אילא**.
רק תשלום בפועל או התחייבות מבטיחים את מקומם של המשתתפים.
ביטולים יתקבלו עד 3 ימים לפני פתיחת הכנס.

הזמנה



איגוד האינטרנט הישראלי

Internet Society of Israel

15, December

1·9·9·6

כפר המכביה

15, December

1·9·9·6

לגדול לעולם של מידע

למידע נוסף - טל. 03-6473023 פקס. 03-6473683

www.isoc.org.il



הרשמה לכנס

איגוד האינטרנט הישראלי 1996

לקהל הרחב - 250 ש"ח

לחברי אילא - 220 ש"ח

לחברי איגוד האינטרנט הישראלי - 180 ש"ח

לנרשמים עד 1/12196 - הנחה של 20 ש"ח

נא רשמו אותי לכנס

שם המשתתף ____________

מס' חבר ____________

שם הארגון ____________

כתובת ____________

טלפון פקס ____________

תפקיד ____________

כתובת פרטית ____________

חתימה וחותמת ____________

צורת התשלום

בהמחאה- רצופה המחאה ע"ס ________ ש"ח

בכרטיס אשראי: ☐ ישראכרט ☐ ויזה

מס כרטיס |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

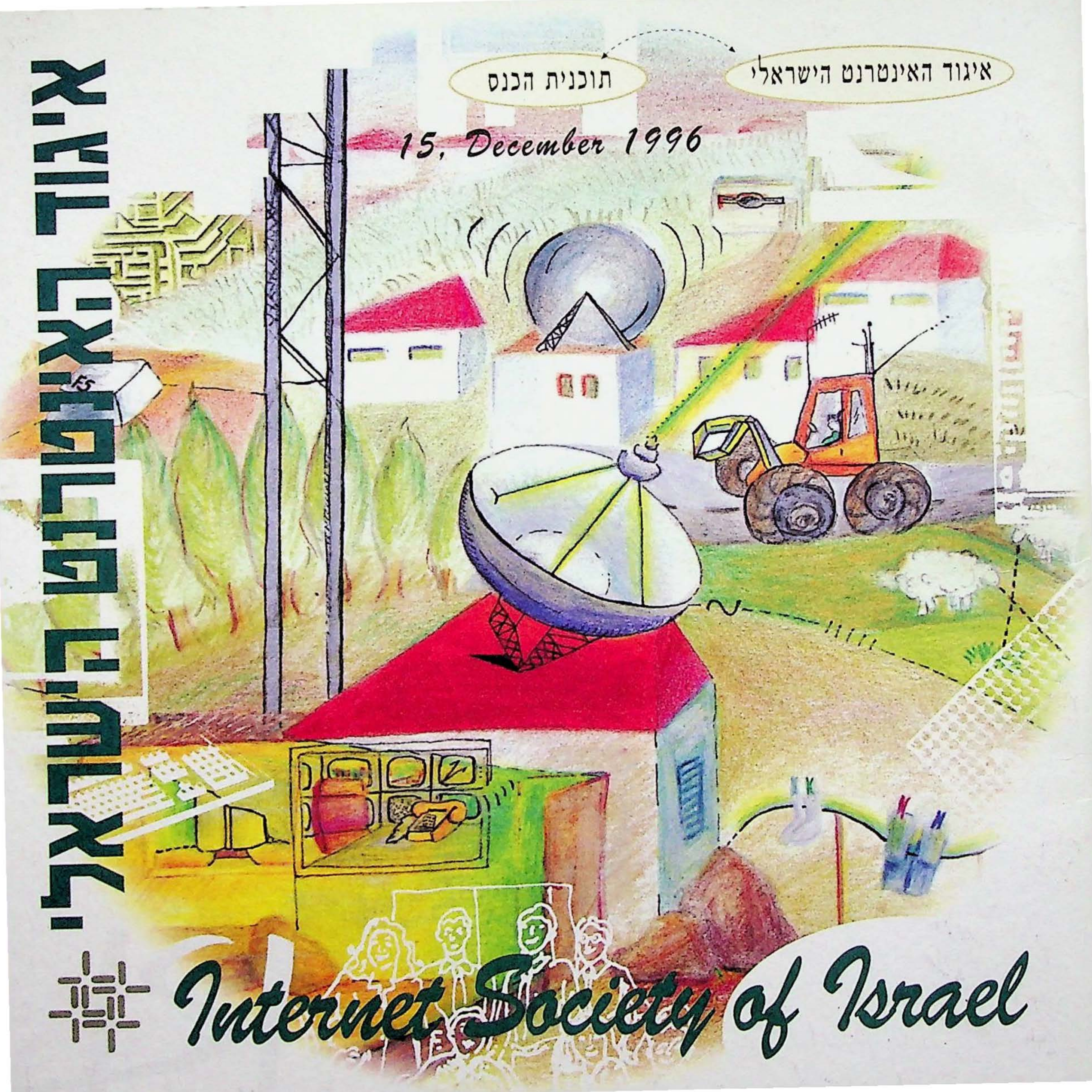
מס' ת"ז ____________

שם ________ משפחה ________

בתוקף עד ________ סכום ________

ניתן להרשם גם **דרך האינטרנט** (באמצעות כרטיסי אשראי בלבד)

HTTP://www.isoc.org.il


איגוד האינטרנט הישראלי
תוכנית הכנס
15, December 1996
איגוד האינטרנט הישראלי
Internet Society of Israel

מבוא

איגוד האינטרנט הישראלי, הפועל כאיגוד מתמחה של אילא קיים כבר מספר שנים והוקם כדי לקדם את פיתוח והטמעת האינטרנט בישראל.
אחת מפריצות הדרך בתקופת קיומו היתה הכרתו כמרכיב הישראלי (Israeli Chapter) של ה-Internet Society.
האיגוד הישראלי היה הגוף השני בעולם שמקבל הכרה כזו, מחוץ לארה"ב.

ה- Internet Society הינו גוף-על ששם לעצמו למטרה להתוות מדיניות וליצור הכוונות במקום בו הן חסרות, בעולם הדינמי והמתפתח של האינטרנט.

הכנס הראשון של האיגוד יעסוק בטכנולוגיה וביישומה.
במסלול אחד יוצגו נושאים טכנולוגיים הקשורים בהתפתחות רשת האינטרנט, ומסלול מקביל, יישומי יותר, יעסוק בשימושי הרשת ובנושאים נלווים.

הכל על הכפר הגלובלי...

http://www.isoc.org.il

לג'דול
לעולם
של
מידע

דף ריכוז תוכנית הכנס



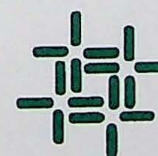
הכנס יפתח במושב משותף לכל באי הכנס
במעמד שרת התקשורת.

ההרצאה המרכזית במושב זה תעסוק בהשלכות
החברתיות והכלכליות של מהפכת המידע
והאינטרנט.

לאחר מכן נתפצל למושבים מקבילים:
- מושב יישומי (מושב א')
- מושב טכנולוגי (מושב ב')

ולסיום- מושב סיכום במרכזו תעמוד הרצאת
אורח של מנכ"ל בזק

נאחל לכולנו יום מהנה ופורה



איגוד האינטרנט הישראלי
15 בדצמבר 1996
כפר המכביה

תקצירי הרצאות

09:00-10:30 מושב פתיחה

דורון שקמוני - הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

Internet Society בעולם ובישראל

מהו ה-Internet Society?
מיהו איגוד האינטרנט הישראלי?
סקירה קצרה זו תציג את האיגוד העולמי, מבנהו, פעולותיו
ואת האיגוד הישראלי, פעולותיו עד הלום ותוכניותיו לעתיד.

ד"ר אשר עידן, האוניברסיטה הפתוחה

האינטרנט כחוד החנית של מהפכת המידע

בהרצאה תוצג האינטרנט כאמצעי התחבורה המרכזי של הכלכלה החדשה של סוף המאה ה-20.
בכלכלה חדשה זו המידע מהווה את המשאב הכלכלי המרכזי, לכן ניתן לכנותו הון מידעי.
בהתאם לכך, השימוש באינטרנט להעברות הון מידעי למטרות שונות מהווה את המפתח הראשי להצלחה
בעתיד של ארגונים מסוגים שונים, מפירמות עד למדינות.

שלושת התחומים המרכזיים שבהם האינטרנט רלוונטית לכלכלת המידע הם: ביצוע עסקאות, ניהול ולמידה ארגונית של עובדים.
חוקי התעשייה התעשייתית-הליניארית (הכלכלה הניאו-קלאסית) אינם מתפקדים בכלכלת המידע.

אנו נראה כיצד כלכלת המידע מגלה מאפיינים כאוטיים הדומים יותר להתנהגות של הוריקנים מאשר
להתנהגות סדירה של נהר (בריאן-ארתור, פורצ'ון, באס).

ריכוז תוכנית הכנס:

08:30-09:00 התכנסות, כיבוד קל

09:00-10:30 מושב פתיחה

פתיחה ודברי ברכה.
גיורג' מאיר, יו"ר האיגוד
עמירם שור, יו"ר הנהלת אילא.
לימור לבנת, שרת התקשורת.

עמוד 6

- Internet Society בעולם ובישראל -
דורון שקמוני, הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי.
- האינטרנט כחוד החנית של מהפכת המידע -
ד"ר אשר עידן, האוניברסיטה הפתוחה.

הפסקת קפה

מושבים במקביל

מושב ראשון 10:45-12:20

א אינטרנט וחינוך

עמוד 8

יו"ר - דהבה אסא, מנכ"ל אדיוסיסטמס

- בית הספר הוירטואלי-
פרופ' נאוה בן צבי, האוניברסיטה העברית.
- בשירות ההוראה מרחוק: שילוב אפקטיבי של רשת האינטרנט עם תקשורת לוויינית-
ד"ר מיכל בלר, מנהלת מרכז שהם, האוניברסיטה הפתוחה.
- מכ"ם 98-
דב וינר, איגוד האינטרנט הישראלי, מכון מופ"ת.

ב טכנולוגיות תשתית

עמוד 12

יו"ר - הנרי נוסבכר, איגוד האינטרנט, יבמ

- טכנולוגיות DSL לגישה מהירה לאינטרנט-
דן ארזי, סמנכ"ל שיווק, אורכית תקשורת.
- גישה לאינטרנט באמצעות לווין-
עמירם לוינברג, נשיא גילת.
- הפצת נתונים בתשתית טלויזיה בכבלים-
יוליאן סטרן, מעבדות יבמ ישראל.

מושב שני 12:30-13:45

א אינטרנט וישראל

עמוד 14

יו"ר - דב וינר, איגוד האינטרנט הישראלי

- תשתיות תקשוב ומידע ברמה הלאומית-
פרופ' דני דולב, האוניברסיטה העברית ומשרד המדע.
- מדיניות ופעילות הממשלה בתחום האינטרנט-
יצחק קליין, סגן בכיר לחשב הכללי, משרד האוצר.

ב טכנולוגיות מתפתחות

עמוד 17

יו"ר - דורון שקמוני, איגוד האינטרנט הישראלי

- תשלומים בטוחים באינטרנט (Micro Payments)-
ד"ר אמיר הרצברג, מעבדות יבמ ישראל.
- רשתות פרטיות וירטואליות (VPN): הדרך הבטוחה לשימוש באינטרנט-
ד"ר שרה ביתן, רד גארד

ארוחת צהריים

מושב שלישי 15:00-16:10

א חוק וחקיקה בכפר הגלובלי

עמוד 19

יו"ר - יובי בורדין, האונ' העברית

- חוק וסדר באוטוסטרדות המידע-
ויקטור ח. בוגנים, אוניברסיטת חיפה.
- חקירת עבירות מחשב במשטרת ישראל-
פקד גרי ליטוין, משטרת ישראל.

ב ארגון ומבנה תשתיתי באינטרנט

עמוד 21

יו"ר - ד"ר מורטון טרגין, מכון ויצמן

- מחלפים, צמתים ונתיבים: מ-NAP ועד IIX-
דורון שקמוני, איגוד האינטרנט הישראלי, אוני' בר אילן.
- Domain Names, הווה ועתיד-
הנרי נוסבכר, איגוד האינטרנט הישראלי, יבמ.

הפסקת קפה

16:30-17:15 מושב סיכום

- בזק בעולם האינטרנט - יצחק קאול, מנכ"ל בזק.
- דברי סיכום - גיורג' מאיר, יו"ר האיגוד

17:45 כיבוד קל

דף ריכוז תוכנית הכנס



הכנס יפתח במושב משותף לכל באי הכנס במעמד שרת התקשורת.

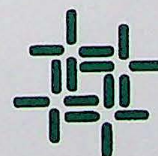
ההרצאה המרכזית במושב זה תעסוק בהשלכות החברתיות והכלכליות של מהפכת המידע והאינטרנט.

לאחר מכן נתפצל למושבים מקבילים:
- מושב יישומי (מושב א')
- מושב טכנולוגי (מושב ב')

ולסיום- מושב סיכום במרכזו תעמוד הרצאת אורח של מנכ"ל בזק

נאחל לכולנו יום מהנה ופורה

איגוד האינטרנט הישראלי
15 בדצמבר 1996
כפר המכביה



תקצירי ההרצאות

09:00-10:30 מושב פתיחה

דורון שקמוני - הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

Internet Society בעולם ובישראל

מהו ה-Internet Society?
מיהו איגוד האינטרנט הישראלי?
סקירה קצרה זו תציג את האיגוד העולמי, מבנהו, פעולותיו ואת האיגוד הישראלי, פעולותיו עד הלום ותוכניותיו לעתיד.

ד"ר אשר עידן, האוניברסיטה הפתוחה

האינטרנט כחוד החנית של מהפכת המידע

בהרצאה תוצג האינטרנט כאמצעי התחבורה המרכזי של הכלכלה החדשה של סוף המאה ה-20.
בכלכלה חדשה זו המידע מהווה את המשאב הכלכלי המרכזי, לכן ניתן לכנותו הון מידעי.
בהתאם לכך, השימוש באינטרנט להעברות הון מידעי למטרות שונות מהווה את המפתח הראשי להצלחה בעתיד של ארגונים מסוגים שונים, מפירמות עד למדינות.

שלושת התחומים המרכזיים שבהם האינטרנט רלוונטית לכלכלת המידע הם: ביצוע עסקאות, ניהול ולמידה ארגונית של עובדים.
חוקי התעשייה התעשייתית-הליניארית (הכלכלה הניאו-קלאסית) אינם מתפקדים בכלכלת המידע.

אנו נראה כיצד כלכלת המידע מגלה מאפיינים כאוטיים הדומים יותר להתנהגות של הוריקנים מאשר להתנהגות סדירה של נהר (בריאן-ארתור, פורצ'ון, באס).

הנשיא לשעבר של הסיטיבנק האמריקאי כותב: "חוקי זרימת הכסף בימינו דומים מאד לדינמיקה של נוזלים ומערבולות מאשר לחוקי הכלכלה היבשים" (ווירד).
לכן חוקים כלכליים ישנים מתהפכים: "במקום חוק העלות השולית הפוחתת של כלכלת התעשייה הביאה אינפלציה, צמיחה מהירה בכלכלת התקשורת מורידה אינפלציה" (ביזנסוויק).

קיימת אינטראקציה מעניינת בין מערכות מידע לצורות ארגוניות:

■ הדור הראשון:
בדור הראשון של המחשוב הארגוני, משנות החמישים עד שנות השמונים, מערכות המידע התבססו על המחשב המרכזי של הארגון (מחשבי מיינפרם ומיני).
צורת הארגונים אז לא היתה שונה באופן עקרוני מצורת הארגונים דמויי הפירמידה של תחילת המאה העשרים (דרוקר) שהיו וריאציה כזו או אחרת על פסי ייצור בסגנון של פורד וטיילור (טופלר).

■ הדור השני:
בדור השני, משנות השמונים ועד ל-1996, מערכות המידע התבססו על רשתות של מחשבים אישיים. צורת הארגונים הדינוזאוריים של ראשית המאה העשרים פינתה את מקומה לצורת ארגון חדשה, דמויית רשת במקום הצורה דמויית הפירמידה.
תיאוריות ארגוניות-ניהוליות מסוג טי.קיו.אם (דמינג בספרו של גאבור) ורה-איג'ירינג (האמר וצ'מפי) היו הכלים שסייעו להפוך ארגוני פירמידה דינוזאוריים לארגוני רשת יזמיים.

■ הדור השלישי:
האם הופעת האינטרנט כמכשיר פנים ארגוני (או האינטרא-נט) ב-1996, פותחת את הדור השלישי של מהפכת המידע?
מהי הצורה הארגונית המתאימה למערכות מידע מסוג האינטרא-נט?
האם זהו הארגון הלומד (סנג'י)?
האם זהו הארגון מייצר הידע (נונקה וטאקוצ'י)?

10:45-12:20 אינטרנט וחינוך

יו"ר - זהבה אסא, מנכ"ל אדיוסיסטמס

פרופ' נאוה בן צבי, האוניברסיטה העברית, ירושלים

בית הספר הוירטואלי

מבחינת התפיסה החינוכית מבקשת המסגרת של בית הספר הוירטואלי למצות את הפוטנציאל האישי של הלומדים והמלמדים, באמצעות מסגרת רחבה התומכת בלומד כפרט, ללא קשר למקום הימצאו הפיזי ולאיכות ההוראה המקומית. התוכנית מתבססת גם על תפיסת עולם חינוכית חודשית בתחומי החינוך המדיע והטכנולוגי, הרואה למקצועות אלו ערך רק תוך קישורם לנושאים חברתיים וחיבורם כחלק בלתי נפרד מתרבות האדם המודרני.

מבחינת התפיסה החינוכית מבקשת המסגרת של בית הספר הוירטואלי למצות את הפוטנציאל האישי של הלומדים והמלמדים, באמצעות מסגרת רחבה התומכת בלומד כפרט, ללא קשר למקום הימצאו הפיזי ולאיכות ההוראה המקומית. התוכנית מתבססת גם על תפיסת עולם חינוכית חדשנית בתחומי החינוך המדיע והטכנולוגי, הרואה למקצועות אלו ערך רק תוך קישורם לנושאים חברתיים וחיבורם כחלק בלתי נפרד מתרבות האדם המודרני.

הרעיון של בית הספר הוירטואלי מבוסס על העובדה שחלות התחדשויות טכנולוגיות בתחום התקשורת בכלל ותקשורת מחשבים בפרט ולמערכות החניוך יש מחוייבות להגיב ולהשתלב בהתחדשויות אלו.

ההגבה וההתחדשות מבוססות על תפיסות ועשייה המקובלים זה מכבר במערכות לומדות פורמליות ובלתי פורמליות:
- הלמידה בחברותה בישיבה היהודית המסורתית היא למידה משמעותית.
- הלמידה בשעת הרצאה היא למידה שנובעת ממפגש אינטלקטואלי וחברתי בין טירונים למומחה.
- למידה בדרך של חקר היא למידה משמעותית המחקה התנהגויות בממסד המדעי.
- ההכרה בקיומם של סגנונות למידה מגוונים פיתחה דרכים להוראה יחידנית.

כל הדוגמאות האלו ממחישות מצבים לימודיים וסביבות לימוד הנותנות מענים מסוגים שונים, מהפרטני עד לקבוצה הגדולה.

בסביבות לימוד אלו משתמשים בתשובות חינוכיות מהגולמיות עד המעובדות, מתאפשרת ההתקדמות הלימודית בתהליכים מהקווי עד לאינטראקטיבי, ויש התייחסות לכל הטווח האפשרי של תוצרי הלמידה - מגופי ידע עד לטיפוח יכולות אישיות אצל הלומדים.

הנסיון בבית הספר הוירטואלי יכול וחייב ליצור הזדמנויות למידה מסוג חדש תוך עיצוב של הגדרות בסיסיות חדשות בתחום החינוך. יש לצפות ולקוות שבעתיד העשייה הוירטואלית אפשר שתגרום למהפיכה תיאורטית בתפיסת סגנונות הלמידה, עיבוד מידע וניצולו.

בית הספר הוירטואלי לא יחליף את בית הספר הרגיל אלא יתמוך ויעשיר אותו בדינמיקה ובעושר לימודיים. כל תלמיד יהייה שייך למעשה גם לבית הספר הוירטואלי וגם לבית הספר הרגיל המסורתי.

התלמידים ילמדו בבית הספר הוירטואלי במקביל ללימודיהם הסדירים בבית הספר הרגיל ויבחרו את מקצועות הלימוד בתיאום עם מנהל ומורי בית הספר. עבור המורים יבנה "חדר מורים וירטואלי" כחלק מתפיסת בית הספר כקהילת חשיבה, כשאתר פעיל זה יעסוק בשילוב של כלים, תהליכים ותוצרים, תוך חתך רוחב קוריקולרי.

ההקמה של בית הספר על מרכיביו השונים ועל היבטיו השונים תלווה מלכתחילה בבקרה מערכתית עם משוב רגיש וסינכרוני.
שיטות הערכה בהם יעשה שימוש בבית הספר הוירטואלי יהיו שונות מהשיטות המקובלות, ותגזרנה מן ההגדרות החדשות של למידה משותפת, תהליכים ותוצרים.

ד"ר מיכל בלר - מנהלת מרכז שהם, האוניברסיטה הפתוחה.

בשירות ההוראה מרחוק: שילוב אפקטיבי של רשת האינטרנט עם תקשורת לווינית

קצב ההתפתחות המהיר של היכולות הטכנולוגיות העומדות לרשותנו מחייב בחינה מושכלת של הצרכים וההזדמנויות החינוכיות שלהן ניתן לתת מענה באמצעות טכנולוגיות אלו.
הצרכים הבולטים כיום בשדה החינוך הנם: רכישת השכלה והכשרה לאורך כל מחזור החיים (Life Long Learning); נגישות מיידית "לפי דרישה" למידע, לתוכניות הכשרה ולימוד, תוך הסתייעות בכלי איתור וחיפוש מתוחכמים; יכול העברה של מידע אודיו-ויזואלי הדורש אמצעי העברה "רחבי פס"; קיום אינטראקציה סינכרונית וא-סינכרונית בין התלמידים לחבריהם ובינם לבין מוריהם ומנחיהם.

האוניברסיטה הפתוחה היא מוסד להשכלה גבוהה בו שיטת ההוראה מבוססת על הוראה ולימוד מרחוק. שילוב טכנולוגיות מתקדמות בתהליכי ההוראה של האוניברסיטה הפתוחה (או"פ) פותח בפניה הזדמנויות חשובות לשיפור איכות ההוראה והגדלת האפקטיביות שלה; שיפור הנגישות למקורות מידע ללא תלות במקום או זמן.

שיפור רמת השירות הניתן לסטודנט ולמנחה על ידי מתן אפשרות לדו-שיח / רב-שיח א-סינכרוני. הרצאה זו תתמקד בשתיים מסביבות הלימוד החדשניות המפותחות ומופעלות כיום באו"פ, ובשילוב המתוכנן ביניהן: א. לימוד אינטראקטיבי באמצעות תקשורת לווין - פרוייקט "אופק".
ב. לימוד אינטראקטיבי באמצעות רשת האינטרנט - פרוייקט "תלם".
לאחרונה הוחל בעיצוב ראשוני של סביבות למידה משולבות ועתירות אמצעים וטכנולוגיות. סביבות לימוד אלה תשרתנה את התלמיד לפני כל שיעור, במהלכו ולאחריו, ותנצלנה את היכולות הפדגוגיות והטכנולוגיות של מערכת "אופק", של רשת האינטרנט ושל אמצעי המולטימדיה השונים. המטרה היא לאפשר תהליך לימוד אינטראקטיבי מרחוק, שיהיה סינכרוני וא-סינכרוני, ולפי הצורך יהייה מוכוון:
1. **"ספר אלקטרוני חי"** - המשלב טכסטים עתירי היפר-מדיה, וידאו, תמונות קול (שישתלב במגמת קידום נושא - Electronic Publishing).
2. **"שיעור חי"** - בדוגמת שיעורים המועברים כיום במערכת "אופק", ומשודרים לכיתות מרוחקות בהן תלמידים יושבים מול מחשבים, וכן אל תלמידים בודדים המצויידים כנ"ל בביתם או במקום עבודתם.

במסגרת ההרצאה יסקרו המודלים לעיל בהרחבה ותתואר תוכנית הפיתוח שתנסה לשלבם יחד לסביבת לימוד אפקטיבית, המנסה לענות על האתגרים הטכניים והמתודולוגיים כאחת.

דב וינר - הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

מכ"מ 98

רשת המכללות להכשרת מורים בישראל מקשרת יותר מ-24 מכללות אקדמאיות לרשת האינטרנט. היא משרתת כעת יותר מ-2,600 משתמשים; קהל היעד הכולל הם כ-40,000 תלמידים ומורי המורים ב-36 מכללות ברחבי הארץ.

מטרות הקמת הרשת הן:

1. מיפוי מערך יצירת הידע בעולם.
2. היכרות קרובה של הסגל ופרחי ההוראה עם היוזמות החינוכיות המתבצעות כיום ברשת בעולם.
3. להתניע תהליך של יצירה חינוכית מתוקשבת מקורית ועצמאית בישראל.

אחרי מאמץ הפצה בו הוכשרו 500- מורים לשימוש בכלים של הרשת הוחל ביצוע של מגוון תוכניות חינוכיות מתוקשבות. נתמקד רק בהצגת עבודות של הצוותים המפתחים סביבות לימודיות מתוקשבות.

הפרוייקטים מתבצעים במסגרת צוות הפיתוח של הרשת המורכב ממורי מורים מהמכללות השונות, בצוותים ייעודיים:

1. תוכנית לימודים בין תחומית על המים בישראל.
2. ליווי והנחייה פדגוגית של פרחי הוראה בעבודתם כמורים מתחילים.
3. שילוב של לימוד אנגלית ואינטרנט - קורס משולב של מורי מורים בישראל ופרחי הוראה ב-Utah.
4. סדנא מתוקשבת לכתיבה מדעית נתמכת אינטרנט.
5. סביבה למורי תנ"ך ותורה בעל פה.
6. אנגלית כשפה זרה.
7. הוראה מרחוק של הנדסת חשמל.
8. סיוע מתוקשב לתלמידי תיכון במתימטיקה וכימיה.
9. סביבה לימודית על פיסיולוגיה של החושים.
10. סדנא מתוקשבת על תוכניות בית ספריות של חינוך מתוקשב.

10:45-12:20 טכנולוגיות תשתית

יו"ר - הנרי נוסבכר, איגוד האינטרנט הישראלי, יבמ

דן ארזי - סמנכ"ל שיווק, חברת אורכית

טכנולוגיות DSL לגישה מהירה לאינטרנט

הקצב האיטי של הגישה לאינטרנט (מודמים אנלוגים עם קצב 28.8 קסל"ש) הינו אחד החסמים העיקריים להתפתחות האינטרנט.

עד לאחרונה, נראה היה שהדרך היחידה שבה נוכל לשפר את שירותי הגישה לאינטרנט היה בהתקנת סיבים אופטים שיגיעו עד הבית. התברר שהתקנת סיבים אופטים הינה מטרה שמימושה יהיה אפשרי רק בעוד מספר רב של שנים. רשת ה-ISDN עוררה תקווה חדשה, לראשונה ניתנת אפשרות לצרכן הביתי גישה בקצב של 64 קסל"ש או אפילו 128 קסל"ש (פי 4.5 יותר מהר ממודם אנלוגי).

טכנולוגיות - (Digital Subscriber Line) שהפכו זמינות, מאפשרות תמסורת תוך שמוש בתשתית הקיימת של חוטי הטלפון בקצבים של בין 768 קסל"ש עד 8.2 מסל"ש. (כלומר פי 26 עד 284 פעמים יותר מהיר ממודם אנלוגי).

האם פתיחת צוואר הבקבוק של הגישה לאינטרנט פותרת את כל בעיות הקצב האיטי של האינטרנט?
מהם היישומים אותם נוכל לקבל בשימוש בדור הבא של האינטרנט?
מהן המגבלות הטכנולוגיות הכרוכות במימוש של יישומי DSL?
הטכנולוגיות המתחרות ה-DSL (כבלים, לוויינים, ISDN ושידורי אלחוט) יתרונות וחסרונות.
מה הייחוד של טכנולוגיות ה-DSL המפותחות בישראל ?
ולסיום מי יהיו המשתמשים? מתי תהייה הטכנולוגיה זמינה? כמה יעלה לנו השירות של האינטרנט המהיר ?

עמירם לוינברג - נשיא גילת

גישה לאינטרנט באמצעות לוויין

התפתחות האינטרנט, המביאה טכנולוגיות מולטימדיה אל ה-WWW, מביאה עימה צורך הולך וגדל לעבודה בקבצים שמודם חיוג סטנדרטי אינו עומד בהם.

מבין הטכנולוגיות המדוברות כיום כגון ISDN, DSL, Cable Modems, שיטת הגישה דרך לוויין נותנת פתרון המשלב מהירות גישה, ומחיר תחרותי, ללא תלות בגורמי תשתית חיצוניים.

מזה מספר חודשים כבר עובדת בארץ מערכת גישה לווינית לאינטרנט באמצאות הלווין הישראלי עמוס. לקוחות, המבקשים להתחבר לאינטרנט, עושים זאת באמצעות אנטנת צלחת בקוטר 55 ס"מ ומודם לוויני המחבר ישירות למחשב האישי.

כך, ללא צורך בחיוג, הם מתחברים באמצעות הלווין, היישר לעורק הנתונים הראשי לאינטרנט, של ספק השירות איתו הם עובדים.

יוליאן סטרן - מעבדות יבמ ישראל

הפצת נתונים בתשתית טלויזיה בכבלים

Available bandwidth, perceived low cost for added value services and the unregulated nature of those services are the major driving forces for data distribution over the CableTV infrastructure.

After a brief introduction of the two major utilization modes (and application domains - multicasting and interactive), we are going to present tecnologies and standardization efforts in all involvved areas (Data Transmission, Digital TV and Computer Interfaces)/

We will then present both existing (commercially available) and prototype/announced hardware and software products that provide or facilitate data distribution over the CableTV infrastructure.

יו"ר - דב וינר, הנהלת איגוד האינטרנט

פרופ' דני דולב - האוניברסיטה העברית ומשרד המדע ישראל

תשתית תקשוב ומידע ברמה הלאומית

שלהי המאה העשרים הביאו עמם התפתחיות טכנולגיות שגרמו לשינויים מהותיים בכל שטחי החיים.

אנו נמצאים בתקופת מעבר לחברת המידע.
בחברת המידע האזרח הוא המוקד ונגישותו הישירה למקורות המידע היא מבחן ההצלחה.
המייחד את תקופת השינויים הזו הוא הפיכת העולם ל"כפר גלובלי" באמצעות גישור בין מערכות מידע ותשתיות תיקשורת בזרימת רעיונות חופשית ובחילופי ידע, בכל העולם החופשי.

תהליך שינוי זה משפיע על תחום רחב מאד של נושאים בעלי משמעות רבה לעתידה החברתי והכלכלי של מדינת ישראל.

טכנולוגיות התיקשוב והמידע תשנה מהותית את אופני התיקשורת, חילופי מידע, תרבות הפנאי, החינוך, הכלכלה, התעשיה והמסחר בארץ ובעולם. בניגוד למהפכה התעשייתית, שהביאה ארחי עשרות שנים לשינוי אורח חיים ונדרשו לה מאות שנים להתפשטות בעולם, המעבר לחברת המידע יתרחש בתוך עשור אחד.

כפי שהארצות הנחשלות כיום הן אלו שפיגרו בהירתמותן לתנופת המהפכה התעשייתית, כך תהיינה הארצות הנחשלות של התקופה הבאה אלו שתאחרנה לרתום את טכנולוגיית התיקשוב והמידע לצורכיה.

למדינת ישראל יתרון יחסי בטכנולוגיית התיקשוב והמידע הן ביחס לשכנותיה והן ביחס לרבות ממדינות העולם. יתרון זה מבוסס במידה רבה על הרמה היוצאת דופן של מדעניה, מהנדסיה ושל התעשייה המתוחכמת בה. יתרון נוסף הוא ההתבססות כלכלתה על חברות קטנות ודינמיות שתוכלנה להתאים עצמן במהירות לעידן חברת המידע.

כדי להפוך יתרון יחסי זה ליתרון אסטרטגי ארוך טווח עלינו לתת עדיפות להשקעות תשתית בנושאי מידע, תיקשורת ומחשוב השקעות בתשתית צריכות לאפשר לנו ליצור רצף בין היתרון המדעי במחקר, דרך היתרון הטכנולוגי בפיתוח, אל חינוך שדרות העם הרחבות ביותר תוך שימוש וניצול יעיל של הטכנולוגיות.

על מדינת ישראל לסמן יעדים ספציפיים בתחומי החינוך, המו"פ, הממשל, המסחר, החברה, ותרבות הפנאי. השאיפה להשגת יעדים אלו תביא לתנופה בהטמעת עידן המידע בחברתנו.

יצחק קליין - סגן בכיר לחשב הכללי, משרד האוצר

מדיניות ופעילות הממשלה בתחום האינטרנט

האינטרנט מהווה כלי חדשני להפצת והעברת אינפורמציה בין הממשלה לציבור.
בהרצאה יסקרו הפעילויות שהתבצעו עד כה בידי גורמי ממשלה בנושא האינטרנט ונקודות ההחלטה המרכזיות שיש לפתור על מנת שניתן יהיה לאפשר הקמת רשת ממלכתית של שרותי האינטרנט.

ההרצאה תעסוק בשלושה נושאים עיקריים:

1. **כיצד משפיעה מהפכת האינטרנט על מיחשוב הממשלה**
   פעילות יחידות המחשב בממשלה ודרכי מתן השרותים לציבור.
2. **הפעילויות שנעשו עד כה בצורה מרוכזת בנושא האינטרנט במשרדי הממשלה.**
3. **הפעילויות שצריכות להתבצע בנושא האינטרנט במשרדי הממשלה.**

במהלך ההרצאה יפורטו הנושאים על מרכיביהם:

נושא א'
מהפך תפיסתי: מתן שירותים לציבור רק באמצעות האינטרנט.
הוחלט לחסום כל אפליקציה שיעודה מתן שירות לציבור שלא מתוכננת באמצעות כלי אינטרנט ומימושה מוצע בכלים מיושנים.

נושא ב'
א. טיפול ב -TCP/IP
ב. הגדרת נוהל עברית מחייב להקמת אתרי האינטרנט במשרדי הממשלה. תמצית הנוהל: העברית באתרי ממשלה הוגדרה כ-Logical בקונספט, אך Visual עד סוף 1997. ה-Source יכתב ב-Word ויעשה שימוש במנגנון המרה אוטומטי להפיכתו ל-HTML, דבר שיבטיח יכולת מעבר פשוטה ל-Logical ברגע שבו 40% ממערכות הקצה יעברו ל-Browser שעובד Logical.
ג. הגדרת נוהל האוסר על חיבור רשתות משרדי ממשלה לאינטרנט אלא אם כן ניתן לכך אישור ממנהלת הרשת הממשלתית, אישור כזה ניתן אך ורק אם מציע המשרד דרך קישור לאינטרנט שלא תפגע באבטחת המידע של המשרד.
ד. קיום פעילות הסברתית בנושא אינטרנט, משמעותה, דרכי ניצול המדיה ומגבלות ובעיות הנובעים ממימושה.
ה. תכנון וביצוע מכרזי חשב כללי ריכוזיים בתחום האינטרנט.
ו. ביצוע פעילות מרכזית להגדרת אמצעי אבטחת מידע שיאפשרו קישור רשתות לאינטרנט.
ז. הקמת ועדות היגוי עליונה לנושא האינטרנט לפורום קבלת החלטות מטה.
ח. ליווי משרדי הממשלה בהקמה של כ- 20 אתרי אינטרנט לשרות הציבור ע"י משרדי הממשלה.
ט. הקמת אתרים מרכזיים לאספקת שרותי אינטרנט לציבור: אתר הכנסת, אתר לפ"מ, אתר לשכת העיתונות הממשלתית (כולם בתהליכי הקמה).

נושא ג'
1. כספי
2. ביצועים
3. טופולוגיה ומינהלה
4. חוק
5. צורה
6. אמינות המידע
7. אתיקה של השימוש באינטרנט

12:30-13:45 טכנולוגיות מתפתחות

יו"ר - דורון שקמוני - איגוד האינטרנט הישראלי

ד"ר אמיר הרצברג - מעבדות יבמ ישראל

תשלומים בטוחים באינטרנט (Micro Payments)

המסחר האלקטרוני נחשב כאחד היישומים החשובים לרשת האינטרנט.
אולם, למרבית סוגי המסחר, נדרש אמצאי תשלום בטוח, יעיל וזמין.
אמצעים אלו הם עדיין בשלבי פיתוח ויישום.
בהרצאה זו נסקור ונשווה מנגנונים שונים לתשלום באינטרנט.

נתמקד בשני מנגנונים:

1. תשלום בטוח על ידי כרטיסי אשראי, ובפרט פרוטוקול ה-SET, אותו נשווה להצפנת כרטיס האשראי על ידי SSL
2. תשלום של סכומים קטנים, שאותם לא ניתן לגבות ביעילות בשימוש בכרטיס אשראי (למשל סנט עד דולר). נסקור מספר מערכות ונתמקד המנגנון ה-MiniPay אותו אנו מפתחים. מנגנון זה יודגם בהרצאה או לאחריה.

ד"ר שרה ביתן - רד גארד

רשתות פרטיות וירטואליות (VPN)-הדרך הבטוחה לשימוש באינטרנט

שימושיה של האינטרנט למטרות מסחר אלקטרוני, פרסום, החלפת ורכישת מידע, הפכו את הקישור לרשת לכלי הכרחי לתפקודו של כל ארגון.
ככל שהרשת הופכת לנגישה יותר, והשימוש בה נעשה קל יותר, גדלה כמות המידע הרגיש העוברת על הרשת.
מידע מסווג ורגיש, העובר ברשת, חשוף לסוגים שונים של איומים, לדוגמא: ציתותו ו/או זיוף.

הצפנה וחתימה דיגיטלית הם מנגנונים קריפטוגרפיים המיועדים להגן על אינפורמציה בפני איומים מסוגם של ציתות וזיוף.
שילוב מנגנונים קריפטוגרפיים ברמות שונות של מודל השכבות, החל ברמות התקשורת הנמוכות (לדוגמא: מצפיני קו), וכלה ברמת האפליקציה.
בהרצאה נציג בקצרה מספר חלופות ואת רמות ההגנה שהן מספקות.

נרחיב את הדיבור על שילוב מנגנונים קריפטוגרפיים ברמת ה- Network , כפי שנעשה ב-IPSEC: Internet Security Protocol. על ידי שימוש ב-IPSEC יכולים ארגונים לבנות רשת פרטית וירטואלית (VPN).

הרשת הוירטואלית נוצרת בין צמתים, שמחוברת באמצעות רשת ציבורית (דוגמת ה-Internet), ומשתתפות בפרוטוקול.
כל המידע העובר בין הצמתים מוגן בפני ציתות וזיוף.
מבחינה זו, הרשת הוירטואלית מהווה למעשה רשת פרטית.

לבסוף, נעמוד על שיקולים השונים לבחירת מדיניות הגנה (בפני ציתות וזיוף) של ארגון.

15:00-16:10 חוק וחקיקה בכפר הגלובלי

יו"ר - יהבי בורבין, איגוד האינטרנט, האוניברסיטה העברית

ויקטור ח. בוגנים, אוניברסיטת חיפה

חוק וסדר באוטוסטרדת המידע

**האינטרנט, או אוטוסטרדות המידע, מציבים אתגר למערכת המשפט.
עד כה, נראה כי החוק התערב מעט, או נמנע ממעורבות ישירה במרחב הקיברנטי.**

אולם, ככל שסביבה זו הופכת לגורם משמעותי בחיי הכלכלה והמסחר, החברה והתרבות, ולמעשה בכל פן של הפעילות האנושית, כי אז אין מנוס מהתערבות גוברת והולכת של המשפט.
ברם, יהא זה פשטני לקבוע כי החלתן של נורמות משפטיות המקובלות בעולם הלא-וירטואלי, יכולים להוות הסדר משפטי, אולי בהתאמה זו או אחרת, לעולם החדש והאמיץ של סייברספס.

ההרצאה מבקשת להאיר את הקשיים העומדים בפני מערכת המשפט להסדיר משפטית את אוטוסטרדות המידע והנסיונות הנבחנים להתמודדות אפקטיבית בקשיים אלה.

פקד גרי ליטוין- משטרת ישראל

חקירת עבירות מחשב במשטרת ישראל

1. הקדמה:
א. רקע, כולל הקמת הצוות, ההרכב האנושי, ניסיון והכשרה של חברי הצוות.
ב. אמצעים.

2. הגדרה של עבירות מחשב -
א. החוק החדש.
ב. שינוי בשיטות עבודה של הצוות בעקבות כניסת החוק.
ג. התייחסות לרמת הענישה הקבועה בחוק וגישת המשטרה לעברייני מחשב.

3. קצת סטטיסטיקה -
א. המצב בחו"ל - הגידול באחוזים, מגוון התחומים.
ב. המצב בארץ.
ג. דוגמאות של ממדי האיום.
ד. היערכות של המשטרה בארץ להתמודד עם התופעה.

4. עברייני מחשב: אפיונים

5. השוני בין חקירת עבירות מחשב לבין חקירה של עבירות "רגילות" במשטרת ישראל.
אפיונים של חקירות בתחום ההי-טק
א. קשרים עם יחידות דומות במשטרות זרות, והאופי הבין לאומי של עבירות מחשב היום.
ב. אמצעים ושיטות - חומרה ותוכנה.

6. דוגמאות של חקירות ועבירות מחשב בישראל.

15:00-16:10 ארגון ומבנה תשתיתי

יו"ר - ד"ר מורטון טרגין - מכון ויצמן

דורון שקמוני - איגוד האינטרנט הישראלי, אוניברסיטת בר-אילן

מחלפים, צמתים ונתיבים: מ- NAP ועד-IIX

אנו "גולשים", מחפשים ומטיילים ברשת.
מתחברים לאתרים, "פוגשים" אנשים, שואלים שאלות ומקבלים תשובות.
כל זאת, לעיתים, מבלי שנדע הרבה על מבנה הרשת, מרכיביה ומורכבותה.

בעיקרון, מבטאת עובדה זו דווקא את תחילתה של בשלות מסויימת של הטכנולוגיה, שהרי לא כל אדם המפעיל מקלט טלויזיה, לדוגמא, מכיר את פרישתם המדוייקת של המשדרים ודרך פעולתם...
עם זאת, מעניין לעיתים להציץ אל "מתחת למכסה המנוע" ולהכיר כמה נושאים במבנה האינטרנט כיום.

בעבר התרכזה האינטרנט (וקודמתה Arpanet) סביב רשת שלדית (Backbone) שהוותה מעין מרכז, בסיס.
בשנים האחרונות לא קיים מרכיב שניתן להצביע עליו כעל שלד כזה.
מה שמגדיר את היות האינטרנט רשת אחת הן נקודות צומת - מחלפי נתונים רבי עוצמה, המקשרים רשתות שונות; ומערכות ניתוב (Routing) שתפקידן לשמור על הקישוריות בין מאות אלפי רשתות המרכיבות את האינטרנט כיום.

ההרצאה תסקור מספר נושאים במבנה האינטרנט כיום, ואת המחלפים הקיימים והטכנולוגיה המשמשת בהם (...,NAP, CIX, MAE). יוצגו מספר בעיות בתחום הניתוב, ופתרונות קיימים.

בהמשך יוצג מחלף האינטרנט הישראלי (IIX) שהוקם ע"י איגוד האינטרנט (Internet Society) בישראל, תיסקר הטכנולוגיה שנבחרה לישומו, ותפקודו כיום.

הנרי נוסבכר - איגוד האינטרנט הישראלי, יבמ

Domain Names - הווה ועתיד

ההרצאה תתמקד בנושא של **שמות (Domain Names)** ברשת האינטרנט.

יפורטו הנושאים הבאים:

1. הבעיות בתחום של "סימני מסחר"

2. גניבת שמות

3. חוקים במדינות אחרות

4. המצב בארץ

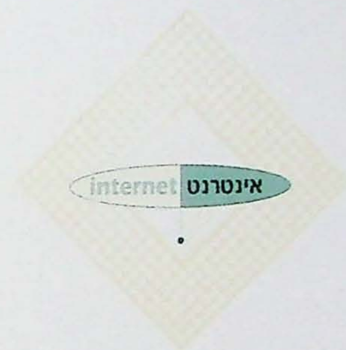
5. סטטיסטיקות על התפלגות שמות בארץ ובעולם

6. ארגונים שונים המטפלים בנושא

7. עתידו של תחום השמות באינטרנט.

איגוד האינטרנט הישראלי

http://www.isoc.org.il



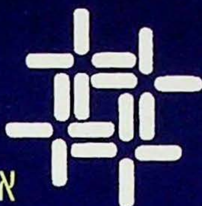


אילא

ת.ד. 53113 תל אביב 61530

טל. 03-6473023 פקס. 03-6473683

מוזה



הכינוס השנתי השני

7 בינואר, 1998, כפר המכביה, רמת גן

The 2nd Annual Conference

Internet Society of Israel

January 7, 1998, Kfar Hamaccabia, Ramat Gan





איגוד האינטרנט הישראלי   אילא

איגוד האינטרנט הישראלי (Internet Society of Israel) ואילא
שמחים להזמינכם לכינוס השנתי של האיגוד.
הכינוס יתקיים ביום ד', 7 בינואר 1998, בכפר המכביה ברמת-גן.

הכינוס הראשון, שנערך בדצמבר 1996, קצר הצלחה מעל למשוער. אנו מקווים שגם כינוס זה ימשיך, בעזרתכם, מסורת זו של העלאת רף האיכות, וישמש גם הוא מודל לחיקוי.

השנה יעסוק הכינוס במגוון תחומים, החל מהחלק הטכנולוגי כמיטב המסורת, דרך נושאים "חמים" בתחום החוק והמשפט בעולם המידע, דרך חינוך והעשרה, וכלה בהשלכות חברתיות וערכיות בחברה המתוקשבת. כל זאת, שוב במסורת איגוד האינטרנט, בהרצאות ועיונים בעלי אופי ענייני ולא מסחרי.

אורח הכינוס מחו"ל הוא **ד"ר סקוט ברדנר** (Scott Bradner) מאוניברסיטת הרווארד. בפני העוסקים בטכנולוגית ניתוב ומיתוג אין צורך להציגו. מעבדתו של ד"ר ברדנר (NDTL) מהווה היום סטנדרט דה - פקטו בבדיקת איכות ביצועים של ציוד מיתוג וניתוב המתקדם בעולם. ד"ר סקוט ברדנר הוא מחלוצי האינטרנט, חבר בחבר הנאמנים של ה – Internet Society העולמי (כסגן נשיא לתקינה), מראשי ה – IETF (הארגון ההנדסי, היוצר את הסטנדרטים הטכנולוגיים באינטרנט) ועוד. ד"ר ברדנר הוא בעל טור קבוע בעיתון Network World. הוא יתן את ההרצאה המרכזית (Keynote) במליאה, והרצאה נוספת במסלול הטכנולוגי.

הכינוס ייפתח ע"י שר המדע, יסתיים בהרצאתו של מנכ"ל משרד התקשורת, וביניהם - נביא לכם את הנושאים החשובים והמרתקים כיום.

כרגיל, מספר המקומות מוגבל. אנא הקדימו הרשמתכם ככל שניתן. לא נוכל להבטיח מקומות למי שהרשמתו תתאחר.

להתראות בכינוס!

הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

הרשמה לכינוס

דמי ההרשמה לכינוס כוללים: השתתפות בהרצאות, תיק וחומר הכינוס, ארוחת צהריים, הפסקות קפה וקוקטייל.

דמי הרשמה לכינוס

	קבלת דמי ההרשמה עד 25.12.97	לאחר 25.12.97
* חבר איגוד האינטרנט	(1) 150 ש"ח	(4) 200 ש"ח
* חבר אילא	(2) 200 ש"ח	(5) 250 ש"ח
אחרים	(3) 250 ש"ח	(6) 300 ש"ח

הרשמה בכינוס - בתוספת 20 ש"ח

* כחברי איגוד האינטרנט ו/או אילא יחשבו משתתפים אשר שילמו את דמי החבר לאיגוד/ים אלה לשנת 1997 או מי שיצרף את תשלום דמי החבר לשנת 1998.

דמי חבר לאיגוד/ים ל-1998

אילא	150 ש"ח
אינטרנט	100 ש"ח
חברות משולבת	230 ש"ח

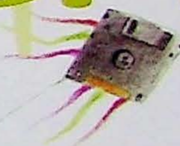
על מנת להבטיח את מקומך בכינוס,

יש להרשם מראש באמצעות טופס ההרשמה ותשלום בפועל או התחייבות.

ביטולים יתקבלו עד 3 ימים לפני פתיחת הכינוס.

תכנית הכינוס

7 בינואר, 1998, כפר המכביה, רמת גן



09:00-08:00 התכנסות, הרשמה וכיבוד קל



10:30-09:00 מושב פתיחה

ברכות

אורח כבוד
מיכאל איתן
שר המדע

Welcoming Video Address
Vint Cerf and Don Heath

הרצאת אורח
The Problems in Trying to Create a QoS Internet
Dr. Scott Bradner
Senior Technical Consultant, Harvard University, USA

10:50-10:30 הפסקת קפה

מושבים מקבילים

12:20-10:50 למידה בסביבה מתוקשבת | מסחר אלקטרוני באינטרנט - הזווית המשפטית

למידה בסביבה מתוקשבת

- בית הספר הוירטואלי הראשון בישראל
  יונתן קפלן
  מנהל ביה"ס אביב
- אינטרנט כשותף ללמידה
  גיא לוי
  חברת אדיוסיסטמס
- פרויקט "עמלנט"
  עמי סלנט
  מנהל תקשורת - רשת עמל

מסחר אלקטרוני באינטרנט - הזווית המשפטית

- תשתית משפטית למסחר אלקטרוני
  ויקטור ח. בוגנים
  הפקולטה למשפטים, אוניברסיטת חיפה
- אמצעי תשלום באינטרנט – היבטים משפטיים
  עו"ד חיים רביה
- קבילות משפטית של מסמכים אלקטרוניים
  עו"ד יורם הכהן
- אמצעי הצפנה – ההיבט המשפטי
  עו"ד ירון להמן
- רב שיח
  משתתפי המושב וקהל המשתתפים
  שאלות ותשובות

14:00-12:30 קהילות וירטואליות | ניהול רוחב פס

קהילות וירטואליות

- פארק וירטואלי למדע, טכנולוגיה ותרבות
  ד"ר דוד מיודוסר
  ביה"ס לחינוך, אוניברסיטת תל אביב
- רשת העצמים החיים
  משה כהן
  מנכ"ל חברת קריאטור
- הקונגרס הציוני הוירטואלי הראשון
  דב וינר
  הרשת היהודית הגלובאלית Jewishnet™
  והמרכז הפדגוגי - הרשות המשותפת
  לחינוך יהודי ציוני

ניהול רוחב פס

עמיר אייל
סמנכ"ל שווק ClassData

מאריוס נאכט
סמנכ"ל לתפעול בינלאומי
Checkpoint

אלכס אזולאי
מנכ"ל Tapguard

15:00-14:00 ארוחת צהריים

16:30-15:00 האינטרנט כקטליזטור תרבותי | רוחב פס באינטרנט

האינטרנט כקטליזטור תרבותי

- "Tierra del Internet"
  פרופ' עמנואל גרינגרד
  שנקר - ביה"ס הגבוה לטקסטיל ואופנה
- סיפורים מתולדות האינטרנט
  צמרת וכנהאוזר
  המחלקה לקומוניקציה,
  האוניברסיטה העברית, ירושלים

רוחב פס באינטרנט

- כבלים תת ימיים והשפעתם על רוחב פס באינטרנט
  הנק נוסבכר
- Technical and Political Issues with Alternatives to Undersea Cables
  Dr. Scott Bradner
  Senior Technical Consultant,
  Harvard University, USA

16:50-16:30 הפסקת קפה

17:35-16:50 מושב סיכום

הרצאת אורח
דניאל רוזן
מנכ"ל משרד התקשורת

דברי סיכום
עמירם שור
יו"ר אילא

18:30-17:35 קוקטייל

בתכנית עשויים לחול שינויים

טופס הרשמה

אל: כינוס האינטרנט השני
אינטרנציונל תיירות וכינוסים בע"מ, ת. ד. 29313, תל אביב 61292
פקס: 5160604 (03) לתשלום בכרטיס אשראי והתחייבויות בלבד

שם משפחה ______ שם פרטי ______ תואר ______

מקום עבודה ______

תפקיד ______

כתובת בעבודה ______

טלפון ______ פקס ______

דואר אלקטרוני (הכרחי לצורך הרשמה לאיגוד) ______

כתובת פרטית ______

אני חבר (ב-1997) באיגוד ○ אילא ○ אינטרנט מס. חבר ______

אבקש להרשם (דמי ההרשמה מפורטים בגב הטופס):

○ **לכינוס** ______ ש"ח לפי תעריף ○1 ○2 ○3 ○4 ○5 ○6

○ **לאיגוד:**

○ אילא (150 ש"ח) ○ אינטרנט (100 ש"ח) ○ חברות משולבת (230 ש"ח)

○ רצ"ב המחאה לפקודת אילא על סך ______ ש"ח

○ נא לחייב את חשבוני באמצעות כרטיס אשראי ○ ויזה ○ ישראכרט

מס. כרטיס ____ ____ ____ ____

מס. תעודת זהות ______

רשום על-שם ______

בתוקף עד ______ סכום ______

חתימה ______ תאריך ______

איגוד
האינטרנט
הישראלי

הכינוס השנתי השני

7 בינואר, 1998, כפר המכביה, רמת גן

The 2nd Annual Conference

Internet Society of Israel

January 7, 1998, Kfar Hamaccabia, Ramat Gan



מזכירות הכינוס

אינטרנציונל תיירות וכינוסים בע"מ
ת.ד. 29313
תל אביב 61292
טלפון: 03-5102538
פקס: 03-5160604
Email: 100264.2432@compuserve.com

אתרנו באינטרנט
www.isoc.org.il



7 בינואר
1998
כפר המכביה
רמת גן

הכינוס השנתי השני

The 2nd Annual Conference
Internet Society of Israel
January 7, 1998, Kfar Hamaccabia, Ramat Gan



ברוכים הבאים לכינוס השנתי השני של איגוד האינטרנט הישראלי!

במהלך שנת 1997 התפתחה והתרחבה פעילות האיגוד, במקביל להתפתחות האינטרנט בארץ ובעולם.
בין העיסוקים שעליהם שקדנו ניתן למנות (רשימה חלקית):

ביסוס והרחבה של מחלף האינטרנט הישראלי (IIX) - נפח הנתונים בו הוגדל כמעט פי עשרה !
טיפול נרחב בנושא רישום וניהול שמות (Domain Names) בישראל. כל הרישום תחת סיומת "IL" מנוהל כיום ע"י האיגוד.
האיגוד היה בין החותמים הראשונים על מזכר-ההבנה בנושא הרחבת תחומי השמות הגלובליים (gTLD-MoU) שמרכז סביבו לאחרונה תשומת לב מרובה בעולם.
קיום מפגשים תקופתיים, הרצאות וכו' לחברי האיגוד.
ביסוס הקשר עם ארגון האם העולמי - Internet Society, פרטים נוספים בנושא - במהלך השנה !
הקמת קבוצת עבודה בנושא חוק וחקיקה באינטרנט (InterDin), בראשות ד"ר ויקטור ח. בוגנים.
השתתפות בפעילות תקינה של מכון התקנים - בעיקר בנושא עברית ברשת.

הכינוס השנתי הראשון, שנערך בדצמבר 1996, קצר הצלחה מעל למשוער.
אנו מקווים שגם כינוס זה ימשיך, בעזרתכם, מסורת זו של העלאת רף האיכות, וישמש גם הוא מודל לחיקוי.

השנה יעסוק הכינוס במגוון תחומים, החל מהחלק הטכנולוגי כמיטב המסורת, דרך נושאים "חמים" בתחום החוק והמשפט בעולם המידע, דרך חינוך והעשרה וכלה בהשלכות חברתיות וערכיות בחברה המתוקשבת.
כל זאת, שוב במסורת איגוד האינטרנט, בהרצאות ודיונים בעלי אופי ענייני ולא מסחרי.

אנו שמחים ומתכבדים, לארח השנה את ד"ר סקוט ברדנר (Scott Bradner) מאוניברסיטת הרווארד. בפני העוסקים בטכנולוגיות ניתוב ומיתוג אין צורך להציגו. מעבדתו של ד"ר ברדנר (NDTL) מהווה היום סטנדרט דה-פקטו בבדיקת איכות ביצועים של ציוד מיתוג וניתוב המתקדם בעולם. סקוט ברדנר הוא מחלוצי האינטרנט, חבר בחבר הנאמנים של ה - Internet Society העולמי (כסגן הנשיא לתקינה), מראשי ה-IETF (הארגון ההנדסי היוצר את הסטנדרטים הטכנולוגיים באינטרנט) ועוד. ד"ר ברדנר הוא בעל טור קבוע בעיתון Network World. הוא יתן את ההרצאה המרכזית (Keynote) במליאה והרצאה נוספת במסלול הטכנולוגי.

הכינוס ייפתח על ידי שר המדע, יסתיים בהרצאתו של מנכ"ל משרד התקשורת
וביניהם - נביא לכם את הנושאים החשובים והמרתקים כיום.

תוכנית הכינוס

09:00-08:00 התכנסות, הרשמה וכיבוד קל

10:30-09:00 מ ו ש ב   פ ת י ח ה — אולם המכביה

- ברכות
  ג'ורג' מאיר / יו"ר איגוד האינטרנט - חב[illegible] לישראל
- אורח כבוד
  מיכאל איתן / שר המדע
- Welcoming Video Address / **Vint Cerf**
- הרצאת אורח
  The Problems in Trying to Create a QoS Internet
  Dr. Scott Bradner / Senior Technical Consultant, Harvard University, USA

10:50-10:30 ה פ ס ק ת   ק פ ה

מ ו ש ב י ם   מ ק ב י ל י ם

12:20-10:50

אולם ירושלים — למידה בסביבה מתוקשבת

יו"ר: זהבה אסא - מנכ"ל אדיוסיסטמס

- בית הספר הוירטואלי הראשון בישראל
  יונתן קפלן / מנהל אורט-סנונית אביב
- אינטרנט כשותף ללמידה
  גיא לוי / חברת אדיוסיסטמס
- פרויקט "עמלנט"
  עמי סלנט / מנהל תקשורת - רשת עמל

אולם המכביה — מסחר אלקטרוני באינטרנט-הזווית המשפטית

יו"ר: ויקטור ח. בוגנים - אוניברסיטת חיפה

- תשתית משפטית למסחר אלקטרוני
  ויקטור ח. בוגנים / הפקולטה למשפטים, אוניברסיטת חיפה
- אמצעי תשלום באינטרנט – היבטים משפטיים
  עו"ד חיים רביה
- קבילות משפטית של מסמכים אלקטרוניים
  עו"ד יורם הכהן
- אמצעי הצפנה – ההיבט המשפטי
  עו"ד ירון להמן
- רב שיח – משתתפי המושב וקהל המאזינים

14:00-12:30 קהילות וירטואליות | ניהול רוחב פס

יום רביעי, 7 בינואר 1998

18:15 - 19:00

מפגש פורום נשים באינטרנט ובתעשיית ההי-טק

אולם ירושלים

הסטטיסטיקה מראה כי 90% מהגולשים ברשת הינם גברים.

הפורום יעסוק בהיבטים השונים של שותפות נשים באינטרנט ובתעשיית ההי-טק.

משתתפי הפנל: גליה אלבין
אילנה כהן-פנר
זהבה אסא
ד"ר אילה גליקסברג
מנהלים מחברות ההי-טק וממשרדי ממשלה
מנהלי פרסום והסברה

תוכנית הכינוס

09:00-08:00 התכנסות, הרשמה וכיבוד קל

10:30-09:00 מושב פתיחה — אולם המכביה

- ברכות
  ג'ורג' מאיר / יו"ר איגוד האינטרנט - חברת [illegible] לישראל
- אורח כבוד
  מיכאל איתן / שר המדע
- Welcoming Video Address / **Vint Cerf**
- הרצאת אורח
  The Problems in Trying to Create a QoS Internet
  Dr. Scott Bradner / Senior Technical Consultant, Harvard University, USA

10:50-10:30 הפסקת קפה

מושבים מקבילים

אולם ירושלים | אולם המכביה

12:20-10:50

למידה בסביבה מתוקשבת (אולם ירושלים)

יו"ר: זהבה אסא - מנכ"ל אדיוסיסטמס

- בית הספר הוירטואלי הראשון בישראל
  יונתן קפלן / מנהל אורט-סנונית אביב
- אינטרנט כשותף ללמידה
  גיא לוי / חברת אדיוסיסטמס
- פרויקט "עמלנט"
  עמי סלנט / מנהל תקשורת - רשת עמל

מסחר אלקטרוני באינטרנט-הזווית המשפטית (אולם המכביה)

יו"ר: ויקטור ת. בוגנים - אוניברסיטת חיפה

- תשתית משפטית למסחר אלקטרוני
  ויקטור ת. בוגנים / הפקולטה למשפטים, אוניברסיטת חיפה
- אמצעי תשלום באינטרנט – היבטים משפטיים
  עו"ד חיים רביה
- קבילות משפטית של מסמכים אלקטרוניים
  עו"ד יורם הכהן
- אמצעי הצפנה – ההיבט המשפטי
  עו"ד ירון להמן
- רב שיח – משתתפי המושב וקהל המאזינים

14:00-12:30

קהילות וירטואליות (אולם ירושלים)

יו"ר: דב זינר - הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי והרשות המשותפת לחינוך ציוני

- פארק ווירטואלי למדע, טכנולוגיה ותרבות
  ד"ר דוד מיודוסר / ביה"ס לחינוך, אוניברסיטת תל אביב
- דרכים לביסוס קהילות ווירטואליות
  ד"ר שחף גל / מנהל מחלקת מחשבים בחינוך, מט"ח
- הקונגרס הציוני הוירטואלי הראשון
  דב זינר / הרשת היהודית הגלובאלית Jewishnet™
  והמרכז הפדגוגי – הרשות המשותפת לחינוך יהודי ציוני

ניהול רוחב פס (אולם המכביה)

יו"ר: הנק נוסבכר - הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

- **אמיר אייל** / סמנכ"ל שווק ClassData
- **מאריוס נאכט** / סמנכ"ל לתפעול בינלאומי Checkpoint
- **אלכס אזולאי** / מנכ"ל Tapguard

15:00-14:00 ארוחת צהריים

16:30-15:00

האינטרנט [illegible] קליזטור תרבותי (אולם ירושלים)

יו"ר: שאולה הייטנר

- "Tierra del Internet"
  פרופ' עמנואל גרינגרד / שנקר - ביה"ס הגבוה לטקסטיל ואופנה
- סיפורים מתולדות האינטרנט
  צמרת וכנהאוזר / המחלקה לקומוניקציה, האוניברסיטה העברית, ירושלים

רוחב פס באינטרנט (אולם המכביה)

יו"ר: ד"ר מורטון טרגין - הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי ומכון ויצמן למדע

- כבלים תת ימיים והשפעתם על רוחב פס באינטרנט
  הנק נוסבכר
- Technical and Political Issues with Alternatives to Undersea Cables
  Dr. Scott Bradner / Senior Technical Consultant, Harvard University, USA

16:50-16:30 הפסקת קפה

17:35-16:50 מושב סיכום — אולם המכביה

יו"ר: דורון שקמוני - [illegible] איגוד האינטרנט הישראלי - אוניברסיטת בר אילן

- הרצאת אורח
  דניאל רוזן / מנכ"ל משרד התקשורת
- דברי סיכום
  עמירם שור / יו"ר אילא

18:30-17:35 קוקטייל — אולם הנשיא

THE PROBLEMS IN TRYING TO CREATE A QoS INTERNET

Scott Bradner
Senior Technical Consultant
Harvard University, U.S.A
E - mail : sob@harvard.edu

It is not at all clear that the internet can be economically viable if it can only support best-effort data delivery. One approach that many people have been looking at to increase the value of the services that internet service providers can offer is to implement quality of service (QoS) controls in the internet infrastructure. This would permit the ISP's to offer higher quality service for higher fees. But many of the existing thinking about QoS technologies, such as ATM QoS, does not seem to apply to the internet.

This talk will explore the reasons that a QoS enabled internet may be critical to the economic future of the internet, why the existing QoS ideas may be broken and describe some of the new thinking on QoS.

בית הספר הוירטואלי הראשון בישראל – אורט-סנונית אביב

יונתן קפלן
מנהל אורט- סנונית אביב
E - mail : yonatan@mail.aviv.k12.il

אביב, יוזמה חדשה של אורט ישראל ומערכת סנונית לחינוך ולהוראה של האוניברסיטה העברית בירושלים, משלב מסגרת חינוכית "וירטואלית" עם סביבה בית ספרית מוכרת. בניגוד למודלים המנסים להוות תחליף לבית הספר הקיים, אביב מוסיף ממדים חדשים ללמידה בבית הספר ע"י פיתוח יחידות למידה מתוקשבות המנצלות את יתרונות האינטרנט.

להבדיל מרוב הגופים המציעים יחידות לימוד באינטרנט, אביב מציע לבתי הספר הנוטלים בו חלק מסגרת לימודית כוללת, לרבות פעילות חוץ כיתתית, יעוץ אישי, מרכז משאבים ושיעורי עזר. פעילות אביב בכיתה מלווה בשינוי בתפקידי המורים, ההופכים ממומחים במידע למנחים המכוונים והמעשירים את תהליך הלמידה. כדי לעודד את המגמה הזאת, אביב מקיים סדנאות והשתלמויות למורים בנוסף להנחיה שבועית בבתי הספר. שינוי תפקיד המורה הולם את **התפישה החינוכית של אביב על-פיה הלומד לוקח אחריות ובעלות על תהליך הלמידה שלו ומפתח יכולת למידה עצמאית.** יחידות הלמידה באביב מיועדות לקדם מטרה זו ולכן רובן ככולן מבוססות על חיפוש מידע, משימות חקר ותקשורת בין עמיתים.

השנה אביב מציע מגוון של פעילויות: קורסים המשלבים פעילות מתוקשבת (בנוכחות מנחה ברשת) עם למידה כיתתית, קורסים המוגשים מרחוק בעזרת מורה ברשת, יחידות מונחות מחשב ויחידות ללימוד עצמי ללא נוכחות מנחה ברשת. בהרצאה תוצגנה גם דוגמאות מאתר בית הספר: aviv.k12.il.

אינטרנט כשותף ללמידה

גיא לוי
אדיוסיסטמס בע"מ, טכנולוגיות מידע בחינוך
E - mail : guyl@mofet.macam98.ac.il

רשת האינטרנט הופכת חלק אינטגרלי מסביבת העבודה והלמידה.
על מנת שהשימוש באוטסטרדת המידע יהיה מועיל ויעיל יש צורך להבין באופן מעמיק את מבנה הרשת ולהתנסות באופן מעשי בלמידה המשלבת את המימדים השונים המרכיבים את הרשת.

שני מושגי המפתח - ידיעה (הבנה) והתנסות מעשית, מהווים את החיבור לשימוש מושכל באינטרנט כ"שותף" לתהליכי למידה בעידן המידע.

- ידיעה - הבנת האפשרויות השונות הקיימות ברשת, כולל מערכות הקשרים והקישורים הנובעים מהמבנה הייחודי של הרשת וההופכים אותה לסביבת למידה משמעותית ואולי, בעיקר, לשותף בתהליך למידה פרוייקטלי.
- התנסות מעשית בתהליך הלמידה הפרוייקטלי תוך איתור, איסוף ועיבוד מידע כמו גם שימוש מושכל בתקשורת (דואר אלקטרוני וקבוצות דיון) המתפתחת תוך כדי תהליך הלמידה.

הרשת הופכת **לשותף פעיל** בתהליכי למידה, בכך שהיא מאפשרת פתיחה לכיווני חקר רחבים ביותר על ידי "חיפושים אסוצייטיבים", איתור ושליפת מידע, תקשורת עם עמיתים, תקשורת עם "מומחים", השתתפות בקבוצות דיון ועוד.

בהרצאה יוצג מודל למידה פרוייקטלי המאפשר בפתיחותו ובגמישותו להשתמש ברשת במימדים שונים ההופכים את הלמידה למגוונת ובעלת משמעות בכל שלבי תהליך החקר :

- בחירת הנושא - המידע הרב שברשת מאפשר ראייה רחבה וכיוונים שונים של חשיבה.
- מיפוי הנושא בעזרת הרשת מציג תמונה רחבה ביותר המובילה לכיווני חקר שונים ולעיתים בלתי-שגרתיים.
- הגדרת שאלת חקר המתבססת על מיפוי רחב ומגוון של הנושא.
- ביצוע המחקר תוך כדי תהליך אינטראקטיבי "ספונטני" (לא יזום) ברשת (דואר אלקטרוני,קבוצות דיון) הופך את תהליך הלמידה לרב מימדי ומורכב ביותר.

- עיבוד המידע הינו רב-שלבי (במבנה ספירלי) ומאפשר העמקה רבה יותר בגלל הנגישות המיידית הן למידע והן ל"מומחים" ברשת.

החיבור בין התאוריה למעשה יומחש על ידי מספר דוגמאות של "פרוייקטים בתהליך", בנושאים מתחומי דעת שונים, המדגישים את יצירתה של סביבת למידה חדשה בה משתלבת הרשת כחלק אינטגרלי רב מימדי.

מסחר אלקטרוני - הזווית המשפטית

תשתית משפטית למסחר אלקטרוני

ויקטור ח.בוגנים
הפקולטה למשפטים - אוניברסיטת חיפה
E - mail : bouganim@research.haifa.ac.il
http://weblaw.haifa.ac.il

ההבטחה הגדולה של טכנולוגיות המידע היא קיומו של שוק גלובאלי של מסחר אלקטרוני. בינתיים, נדמה כי הבטחה זו עדיין לא מומשה, בין השאר בשל העדר תשתית משפטית ראויה להסדרת הסוגיות המורכבות הכרוכות במימושו של מסחר אלקטרוני. בעוד שהטכנולוגיות אשר יאפשרו קיומו של מסחר אלקטרוני באינטרנט הולכות ומתגבשות, התשתית המשפטית עדיין לוקה בחסר.

מטרת מושב זה הינה לתרום לגיבושה של התשתית המשפטית הנדרשת לקיומו של מסחר אלקטרוני באינטרנט.

בשיחת הפתיחה יאופיינו מערכות מסחר אלקטרוני מנקודת מבטו של המשפטן, ויוגדרו הנושאים המשפטיים הנדרשים כדי לסייע ביישומן של מערכות אלו הלכה למעשה. בין השאר, ידונו בהקשר זה מנגנונים לזיהוי צדדים בסחר האלקטרוני באמצעות מנגנוני הצפנה מתוחכמים של "חתימה דיגיטלית" וההסדרים המשפטיים ההולכים ומתגבשים בנושא זה.

אמצעי תשלום באינטרנט - היבטים משפטיים

עו"ד חיים רביה
E - mail : ravia@law.co.il
http://www.law.co.il

מגוון אמצעי התשלום ברשת גדול, ונע בין שיטות מסורתיות, המנתקות את התשלום מהעולם המקוון (מסירת פרטי כרטיס אשראי בטלפון), דרך תשלומים המערבים יסודות ייחודיים לאינטרנט (המחאות דיגיטליות) ועד לאמצעי תשלום ייחודיים, המפותחים בעצם הימים האלה (כרטיסים חכמים וכסף אלקטרוני).

ההרצאה תעסוק בסוגיות המשפטיות המתעוררות מהשימוש באמצעי תשלום אלה, תוך התמקדות בשאלות הנוגעות לשימוש בכסף הקיים רק כסיביות של מחשב:

-במציאות משפטית, שבה הכסף הוא ביטוי לריבונות מדינית מובהקת, האם יכולים גורמים פרטיים להנפיק כסף מיוחד לאינטרנט?

-האם זהו בכלל "כסף" במובנו המשפטי הרגיל?

-למי הקניין בכסף המצוי בכרטיס החכם - האם ללקוח המחזיק בכרטיס או לבנק?

בהקשר זה ידונו גם מניעת "זיוף" של כסף אלקטרוני על ידי העתקתו, הגנת הפרטיות, המתבקשת בשל כך, שהבנקים יידעו בדיוק מה קנה הלקוח בכסף האלקטרוני, מתי בדיוק, וכמה שילם. מה ייחשב כפרעון בכסף אלקטרוני וסוגיות אחרות, שהמשפט רק מתחיל להתלבט בהן.

קבילות משפטית של מסמכים אלקטרוניים

עו"ד יורם הכהן
E - mail : yhacohen@research.haifa.ac.ill
http://weblaw.haifa.ac.il

המעבר לסחר בשיטות אלקטרוניות משנה את נשא (Carrier) המסמכים המוכר למשפט מזה מאות שונים - הנייר. הכללים המשפטיים המוכרים כדרישת ה"ראיה הטובה ביותר" ופסילת ראיה שהיא "עדות שמיעה", אינם תקפים בסביבת מסמכים אלקטרוניים.

מתן מעמד זהה לנייר למסמכים אלקטרוניים הוא בעל חשיבות קריטית לקידום נושא הסחר האלקטרוני, מאחר והוא תנאי הכרכי לוודאות הנדרשת בתהליכי הסחר.

ההרצאה תציג את תמונת המצב העדכנית בחקיקה הישראלית באשר לקבילותם של מסמכים אלקטרוניים, הבעיות הנובעות מכך, הפתרונות הטכנולוגיים-משפטיים האפשריים והכיוונים אליהם פונה החקיקה הישראלית.

עו"ד ירון להמן
E - mail : lahman@lawer.co.il
http://www.lawyer.co.il

שימוש באמצעי הצפנה הוא הבסיס להתפתחות תשתית למסחר אלקטרוני בטוח ואמין ברשתות תקשורת מחשבים.
אמצעי הצפנה משמשים בין היתר לזיהוי הצדדים לעסקה, ל"חתימה דיגיטלית" של תשדורות מחשב והינם המפתח לקיומם של אמצעי תשלום וירטואלים: כסף דיגיטלי ודומיו.

ברוב מדינות העולם מוטל פיקוח כלשהו על השימוש באמצעי הצפנה. **בישראל החוק מטיל איסור מוחלט על השימוש באמצעי הצפנה, מכל סוג שהוא, ללא קבלת רשיון מתאים לכך.**

אף על פי שניתן למצוא צידוק להטלת פיקוח כלשהו על אמצעי הצפנה, דומה כי הפיקוח המוטל בישראל הינו הדוק מדי, ויתכן כי הגיעה השעה להתיר שימוש באמצעי הצפנה בכדי לפתח בישראל תשתית רחבה למסחר אלקטרוני ולאפשר לחברות ישראליות לפתח מוצרים שיתחרו בחזית הטכנולוגיה העולמית, המבוססת יותר ויותר על שימוש באמצעי הצפנה.

בהרצאה זו יובהר המצב המשפטי בישראל בכל הנוגע לשימוש באמצעי הצפנה, תוך השוואתו למצב המשפטי בארצות הברית ובמדינות האיחוד האירופאי, כשהדגש הוא על הצורך הדחוף לשינוי החוק - בכדי לאפשר קידומם של אינטרסים חיוניים לכלכלת ישראל.

פארק ווירטואלי למדע, טכנולוגיה ותרבות

דוד מיודוסר, אביגיל אורן, אורלי להב
אוניברסיטת תל אביב, ביה"ס לחינוך, המעבדה לטכנולוגית ידע
E - mail : midou@post.tau.ac.il

הפארק הווירטואלי למדע, טכנולוגיה ותרבות הינו אתר למודי באינטרנט. הפארק איננו עוד מאגר מידע בנושא, אלא סביבת למידה שלמה, סביבה וויזואלית תלת מימדית בה ניתן לשוטט, להפעיל מוצגים, לבצע פעילות שיתופית עם תלמידים אחרים אשר באותו רגע מחוברים לאתר, או לתכנן ולבצע פעילויות שיתופיות הנמשכות ימים או שבועות.

הפרוייקט מתבסס על ההכרה שסביבת הלמידה העתידית צריכה להיות משוחררת מתלות במקום, בזמן ובהרכב האוכלוסיה הלומדת. עם זאת כסביבת למידה היא מחייבת בקרה על התכנים והפעילויות ומתן שירותי הנחייה ללומד.

הפרויקט מתבסס על ההנחות הפדגוגיות הבאות :

1. טכנולוגיות התקשורת והמולטימדיה החדישות מהוות הזדמנות ליצירת סביבות למידה עשירות ומאתגרות ולרכישת מיומנויות ותהליכי עבודה יחודיים להן.
2. שיתוף פעולה בין הלומדים מקדם את הלמידה.
3. למידה משמעותית מתקיימת תוך כדי תהליכי יצירה, פתרון בעיות וקבלת החלטות.
4. לאנשים שונים צרכים שונים, סגנונות למידה שונים ואסטרטגיות שונות של שיטוט בסביבות מידע.
5. סביבה גראפית המבוססת על הדמייה מגבירה את המוטיבציה ללמידה.
6. ידע מדעי טכנולוגי ותרבותי גדל ומתעדכן בצורה מתמדת ולטכנולוגיות התקשוב החדשות תפקיד מרכזי בתהליך הפצתו בין חברים בקהיליות לומדות ומקצועיות.

התכנים בפארק מתאימים לתכנית הלימודים במדע וטכנולוגיה לחט"ב.
בכל ביתן הנושא המרכזי מטופל מזויות שונות: יסודות מדעיים, יסודות טכנולוגיים, מגלים וממציאים, התפתחות היסטורית ותמורות תרבותיות וחברתיות רלוונטיות לנושא המדעי-טכנולוגי.
בפני התלמיד עומדות צורות שונות של אינטראקציה עם המוצגים ועם האחרים בפארק, כגון צפייה ללא התערבות, צפייה פעילה, דו-שיח, מערך הוראה מובנה, אינטראקציה עם מוצגים, אינטראקציה עם משתתפים מזדמנים אחרים, פעילות שיתופית לאורך זמן.

דוגמאות לפעילויות הלימודיות הינן: שאילתות, כתבי חידה, הרכבת מודלים, סיור אל תוך תת-מערכות זעירות (כגון גוף האדם, מערכות אלקטרוניות) בחינת מצבי "אילו...", פתרון בעיה באמצעות טכנולוגיה אשר היתה קיימת בתקופה היסטורית נתונה, או דיון ברעיונות מדעיים-טכנולוגיים שהופיעו טרם זמנם.

כל ביתן בפארק מורכב ממספר חדרים :

א. **חדר תצוגה** ובו חפצים, מכשירים, דגמים וציורים המתייחסים למושא המרכזי של הביתן. הביתן הינו סביבה ווירטואלית תלת מימדית, אליה ניתן "להכנס", להסתובב בין המוצגים, לבחון אותם מכל זווית, לקבל מידע אודותם ברמות שונות של אינטראקציה: צפייה בלבד, קריאת טקסט נלווה, הפעלה (אם מדובר במכשיר או דגם) או מעבר למאגרי מידע רלבנטיים. חלק מהמוצגים יבחרו על פי הצורך להעביר בתצוגה, יחד עם ההיבטים המדעיים והטכנולוגיים גם את רוח התקופה בה מדובר ואת מאפייני חיי הפרט והחברה באותה עת.

ב. **חדרי ניסוי**, בהם ניתן לבצע פעילויות כגון: חקירה, ניסוי או הרכבה בנושא הביתן (לדוגמא, ניסוי משותף עם משתתפים אחרים המחוברים באותו רגע למוזיאון לחקירת נסויי המישור המשופע של גליליי).

ג. **הסדנא**, בה מתרחשות פעילויות לימודיות הבנויות על העיקרון של למידה שיתופית, מספר לומדים המתקשרים בו זמנית מבצעים פעילויות לימודיות בנושא הביתן (לדוגמא, בנושא גליליי מתבצע משחק תפקידים אינטראקטיבי לשחזור משפט גליליי. תלמידים מכינים את תפקידם תוך ביקור בחדר המידע - יתואר בסעיף הבא של המוזיאון, ובתאריך מוסכם מקיימים את המשפט).

בנוסף קיימים בפארק מספר אזורים משותפים או כלליים:

א. **חדר המידע**, בו מאוחסן מאגר מידע בגישת היפרטקסט המכיל מידע טקסטואלי, חזותי, קולי ותלת מימדי. דפי המידע הללו קשורים קשרי היפרטקסט למוצגים בביתנים, לדפי מידע אחרים ולאין ספור כתובות באינטרנט. הדפים יפותחו בעברית, בערבית ובאנגלית, כדי לאפשר אינטראקציה בין תלמידים בארץ לבין תלמידים מחו"ל.

ב. **לובי**, שם מפורסמות הודעות למבקרים, הצעות להפעלות, תיבת דואר למשלוח שאלות והערות וכן כלי שיגור המאפשר מעבר מידי לאגפים אחרים שבמוזיאון (כיום עדיין בשלב תכנון).

ג. **חנות הפארק** אשר כמו בכל מוזיאון מציעה למבקרים מוצגים וחומרים אותם הם יכולים לקחת איתם (להוריד מהשרת במקרה זה) כגון קבלים מילוליים, חזותיים או קוליים, דפי פעילויות או חומרי גלם להכנת מוצגים של עצמם לשילוב בפארק.

הפרוייקט מיועד להציע מודל חדשני של סביבה ווירטואלית באינטרנט להוראה ולמידה.
הוא יסייע לבחון את יישומן של טכנולוגיות חדישות (כגון : תקשורת, סביבות ווירטואליות, הפעלה מרחוק) בתחום החינוך. בהיותו רב-לשוני (עברית, ערבית ואנגלית) תתאפשר הגישה אליו של תלמידים ממגוון ארצות.
לכך שתי משמעויות:

- הצגה בפני משתמשים בעולם את הישגי המחקר והפיתוח בארץ בתחום השילוב של טכנולוגיה מתקדמת בחינוך ובו בזמן הצעת **תשתית לשיתוף פעולה נרחב עם תלמידים ומחנכים בארצות אחרות.**

- חשיבות נוספת לפרויקט בכך שיציע, בצד חמרי הלמידה המודפסים אשר לבטח יפותחו לתכנית הלימודים החדשה לחט"ב, **אמצעי הוראה ולמידה משלימים** המבוססים על טכנולוגית התקשוב.

דרכים לביסוס קהילות וירטואליות

ד"ר שחף גל
מנהל מחלקת מחשבים בחינוך, מט"ח
E - mail : shahaf@cet.ac.il
http://www.cet.ac.il

לא כל קבוצת אנשים שמתקשרת דרך אינטרנט היא קהילה - ולמה נראה חשוב שקבוצה תהפך לקהילה?
מתוך ובהתיחס לשאלות אלו, לאור ניסיון בהפעלת קהילות שונות אדון בהיבטים הבאים:

1. מה עשויים להיות "טריגרים" משמעותיים לקיום קהילה?
2. מה עשוי לתרום להמשכיות של קיום קהילה?
3. אילו כלים טכנולוגיים עשויים לתרום לשימור וצמיחת קהילה?

הקונגרס הציוני הוירטואלי, 1997 (ניסיון בהפעלת קהילה אלקטרונית יהודית גלובלית)

דב זינר
JEWISHNET™ Global Jewish Information Network
E - mail : dovw@mofet macam 98.ac.il

במלאת 100 שנה לייסוד התנועה הציונית מתקיים הקונגרס הציוני הוירטואלי. מטרת הקונגרס לשלב בני נוער ומבוגרים מכל רחבי העולם היהודי בתהליך של דיון, הצעות החלטה והכרעות בנוגע לסדר היום היהודי בן זמננו.
הקונגרס מתקיים באמצעות ועדות מכינות הפועלות באמצעות קבוצות ויעוד אלקטרוניות. פעילויות הקונגרס נתמכות על ידי הקמתם של דפי Web של הארגונים המשתתפים; יועצים בכירים בתחומים הנדונים המסייעים לעבודת הוועדות המכינות והמשתתפים בתחומים כגון יהדות זמננו, לימודי ישראל וציונות; הפעלתן של פעילויות חינוכיות מקומיות; חדרי שיח (chat), שבאמצעותם המשתתפים יכולים לקיים התייעצויות ופעילויות חברתיות.

בין הנושאים הנדונים בקונגרס ואשר יבואו להכרעה בסיומו:
אזרחות אלקטרונית יהודית - אומה יהודית מתוקשבת; הקמתה של אוניברסיטה יהודית מתוקשבת; קליטת עלייה בתעשיית ההי-טק בישראל; עתידה של הציונות הדתית; עתידה של התנועה הרפורמית בישראל; יחסי ישראל והתפוצות; התרבות הישראלית; פורום הנשים; הפורום הכלכלי כאמצעי לקשר בין ישראל והתפוצות; תהליך השלום; עתידה של יהדות מזרח אירופה; ישראל מדינה יהודית או מדינת היהודים, ועוד.

קיום קונגרס ראשון מהסוג הזה התאפשר עקב הפיתוח המואץ של פעילות יהודית ברשת האינטרנט. מאז תכנון הרשת היהודית הגלובלית למשרד התקשורת ב- 1991-92 מספר קבוצות הדיון היהודיות, האתרים, הספריות והפעילויות היהודיות המתוקשבות גדל עשרות מונים ונוצרה **עיירה יהודית וירטואלית, דינמית ומתפתחת.**
הקונגרס הציוני הוירטואלי יסתיים בהצבעות על הצעות ההחלטה. ההצבעות תתקיימנה בשבוע שבין ה-22 עד ה-27 לפברואר בשבוע התקשוב היהודי Jewish Web Net Week. מארגני השבוע מצפים להשתתפות של כ- 600 אלף מבקרים.

תקציר מושב ניהול רוחב פס

כל משתמשי האינטרנט יודעים שהוא לפעמים איטי. מצב זה נגרם לעיתים על ידי עומס יתר בקווים, מאחר וחברות ומוסדות רבים אים מגבילים את השימוש בו ולא מפעילים כל בקרה על דרישות התנועה של הצוות שלהם והמשתמשים. משתמש יחיד בחברה עם קו של 128kb לאינטרנט יכול לגרום לעומס יתר בקו זה ב- 128kb, על ידי הזרמת וידאו או אודיו.

1997 היתה השנה של "ניהול רוחב פס" בה יותר מ-20 חברות הכריזו על תוכנה חדשה ופתרונות חומרה לבקרת רוחב פס בדרך טובה יותר.

בין חברות אלה ישנן מספר חברות ישראליות אשר פיתחו פתרונות לניהול רוחב פס בקרב משתמשי המוסדות והקצאת עדיפות למשתמשים או שרותים מועדפים.

מושב זה ישמש כבמה למספר חברות להראות את מה שיש להן להציע, להציג בפירוט את פתרונותיהם מנקודת מבט טכנית ולהסביר מדוע פתרונותיהם טובים משל המתחרים.
חצי השעה האחרונה של המושב תוקדש לשאלות ותשובות, על מנת להתמקד בצרכי המשתמשים במוצר זה.

המציגים במושב:

אמיר איל
סמנכ"ל שיווק ClassData
E - mail : info@classdata.com

מאריוס נאכט
סמנכ"ל לתפעול בינלאומי Checkpoint
E - mail : marius@checkpoint.com

אלכס אזולאי
מנכ"ל Tapguard
E - mail : azulay1@ibm.net

Tierra del Internet

פרופ' עמנואל גרינגרד
שנקר-בית הספר הגבוה למדעי הטקסטיל ולאופנה
E - mail : emanuel@mail.shenkar.ac.il

משך עשר השנים האחרונות חזינו בחידושים בקצב הולך וגדל הקשורים למדעי המחשב וליישום יכולתו של המחשב. יכולת החישוב העולמית גדלה אלפי מונים בד בבד עם הנפיצות של המחשבים האישיים - שהחלו אומנם כמחשבים קטנים וחלשים שיכולתם מצומצמת, אולם התפתחו לאחרונה למחשבים רבי עוצמה. מיספרם הרב מעניק מימד חדש ליכולות העיבוד הקיימות כיום בעולם.

משך אותן שנים התפתחו זה בצד זה שני תחומים מרתקים שקשה למצוא בניהם השקה כלשהי.
הנושא הראשון שייך לתחום מדעי המחשב והוא "חיים מלאכותיים" שהינו חקר מערכות מעשה ידי אדם, המציגות תכונות התנהגותיות של מערכות חיים טבעיות. הניסיון לברר מהן התכונות הכלליות המהותיות של החיים, המשותפים לכל צורת חיים שהיא נתקל בקשיים מחוסר דוגמאות נוספות לחיים הקיימים על פני כדור הארץ שכולם מבוססי פחמן. לפיכך המאמץ לבצע סינתזה של התנהגויות חיים באמצעות מחשבים. חיים מלאכותיים הוא מדע חדש, אם כי יסודותיו עתיקים מאוד, המנסה לחלוף מעבר לחיים, כפי שאנו מכירים אותם, ולחקור את החיים, כפי שהם יכלו להיות, וכמו כן לדון בשאלה המהותית באם יהיה בידנו לא רק לחקור אלא גם ליצור, בבוא הימים, חיים מלאכותיים. בינה חישובית מהווה ערך מוסף של חקירות אלו והיא אוסף של אלגוריתמים המעשירים את מדעי המחשב וזאת על ידי השאלה ושימוש בתהליכים הקיימים בטבע.

התחום השני שהתפתח רבות בשנים האחרונות הוא "האינטרנט". מערכת נפלאה זאת היא רק בתחילת דרכה והשפעתה האדירה על שווקי המחשבים, העסקים ובעיקר עולם התרבות שלנו עדיין רחוקה מלהיות ממומשת.
תפוצת המחשבים עזרה לביסוס האינטרנט והפוטנציאל הגלום באינטרנט עשה רבות לתפוצת המחשבים.

בהרצאה אציג מחקר מעניין אחד מתחום ה"חיים המלאכותיים", פרי הגותו של פרופ' תומס ריי, המקשר בין נושא מחקר זה ו"האינטרנט". המערכת שפיתח ריי מכונה "טיירה" והיא אחד מהנסיונות היותר מעניינים לביצוע סינתזה של אבולוציה באמצעות מחשב. לאחרונה קישר ריי בין טיירה והאינטרנט באמצעות הצעה (ההולכת ומתגשמת) לייצור מאגר ביולוגי רב גוני של אורגניזם דיגיטליים באמצעות רשת רחבת מימדים.

ההצעה דנה ביצירת אזור סייברספייס גדול מאוד, סבוך מאוד ומקושר שיופרה באורגניזם דיגיטליים ושיאופשר לו להתפתח באופן חופשי על ידי ברירה טבעית. המטרה היא להשיג התפוצצות של מגוון הדומה להתפוצצות הביולוגית בתקופת הקמבריון. אם הדבר יצלח אזי תהליך התפתחותי זה יאפשר לנו למצוא צורות טבעיות של תהליכים מבוזרים ומקבילים וייצור מערכות דיגיטליות מורכבות במיוחד שינצלו את היכולות הגלומות בחומרת הרשת המקבילה שלנו.
הפרוייקט ימומן על יד שימוש בזמן החופשי של אלפי מחשבים המחוברים לרשת.

סיפורים מתולדות האינטרנט

צמרת וכנהאוזר
המחלקה לקומוניקציה, האוניברסיטה העברית, ירושלים
E - mail : mstsam@pluto.mscc.huji.ac.il

רשת האינטרנט כיום היא חלק אינטגראלי מחייו של האדם המערבי. רבים מכירים אותה רק בצורתה העכשווית ואינם מודעים להיסטוריה הארוכה שלה ולתמורות הטכנולוגיות והחברתיות שחלו בה במהלך 30 שנות קיומה. דווקא היום מתעורר הצורך בשיחזור האינטרנט "ההיסטורי".
מיהם האנשים מאחורי הטכנולוגיות?
מיהם האנשים שהעזו להתנסות בהם?
יסופר כאן על "הכפר הקטן" שהיה האינטרנט לפני הנהירה הגדולה של שנות ה-90, על האנשים שחיו בו: אנשי-חזון, חלוצים ומייסדים וגם רכלנים וטרדנים למיניהם ועל הווי חייהם בקהילה שכיום כבר אינה קיימת ותולדותיה הן רק פרק מתולדות האינטרנט.

INTERNET BANDWIDTH IS CONTINGENT ON UNDERSEA CABLES

E - mail : hank@ibm.net.il

Hank Nussbacher

This lecture will first explore the history of undersea cables, from the 1800s and the early attempts to link Europe to the United States. After which we will start exploring the various new high speed cables coming into use over the next few years such as FLAG, SEA-WE-ME-3, APCN, TPC-5, etc.
We will cover who uses these cables, how they are funded and their geography.
Project Oxygen will also be covered.

After we have a complete inventory of the physical cables, we will explore the Internet bandwidths of commercial (UUnet, MCI, IIJ, Sprint) as well as R&D backbones (Ebone, Superjanet, DFN, etc) that use the underlying cable infrastructure.

The last part will focus on the economics of undersea cables, exploring the recent growth as well as 5 year projections and who are the major players in laying undersea fiber.
We will then attempt to do a cost analysis of these cables and how much is charged for T1 and T3 circuits and how much profit is being made and how this affects the growth of the Internet throughout the world.

TECHNICAL AND POLITICAL ISSUES WITH ALTERNATIVES TO UNDERSEA CABLES

Scott Brandner
Senior Technical Consultant
Harvard University, U.S.A

E - mail : sob@harvard.edu

Undersea cables are expensive, can take a long time to install, can not reach some land-locked countries.
The most commonly suggested alternative to undersea cables are satellites, geosynchronous or low earth orbit.
But TCP/IP can have very serious performance problems running over satellite links and some of the business plans for the satellite companies may have very serious political side effects.

This talk will take a look at the problems with using satellites as an alternative to undersea cables and detail some of the latest thinking about how to minimize the TCP/IP problems.

איגוד האינטרנט הישראלי

www.isoc.org.il

אולם הנשיא

תצוגת טכנולוגיות אינטרנט חדשניות

אינפוגיר טכנולוגיה
מרכז שרונה
ת.ד 5179
כפר סבא 44151
טלפון: 09-7440435 פקס: 09-7440437
E - mail: kobi@infogear.com
http://www.infogear.com

DTL - Data Technologies LTD
תבואות הארץ 3
תל אביב 69546
טלפון: 03-6471661 פקס: 03-6473717
E - mail: tamar@dtl.co.il
http://www.dataspot.com

נטה 4
ת.ד 4479
ירושלים 91045
טלפון: 02-5661022 פקס: 02-5672028
E - mail: brianb@neta4.com
http://www.neta4.com

סולרם אלקטרוניקס בע"מ
רח' האמנות 8 אזור התעשיה פולג
נתניה 42504
טלפון: 09-8853111 פקס: 09-8853112
E - mail: ariel@solram.com
http://www.solram.com

סלנגסופט בע"מ
ז'בוטינסקי 35 (מגדלי התאומים 2)
רמת גן 52495
טלפון: 03-7518127 פקס: 03-7518137
E - mail: office@slangsoft.com-
http://www.slangsoft.com

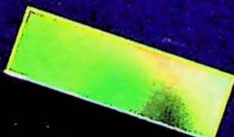
סנונית - מערכת מידע לחינוך ולהוראה
האוניברסיטה העברית גבעת רם
ירושלים 91904
טלפון: 02-6586488 פקס: 02-6586495
E - mail: rashty@www.huji.ac.il
http://www/snunit.k12.il

WEBTELECOM
רח' סורוקה 29
חיפה 34759
טלפון: 04-8341388 פקס: 04-8245414
E - mail: michael@webtele.com
http://www.webtele.com

VOLTAIRE Advanced Data Security, Ltd
מדינת היהודים 103
ת.ד 12534
הרצליה 46733
טלפון: 09-9512177 פקס: 09-9512179
E - mail: info@voltaire.co.il
http://www.voltaire.co.il

מזכירות הכינוס
אינטרנציונל תיירות וכינוסים בע"מ
ת.ד. 29313
תל אביב 61292
טלפון: 03-5102538
פקס: 03-5160604
Email: 100264.2432@compuserve.com

אתרנו באינטרנט
www.isoc.org.il



תוכנית ותקצירים



13 בינואר, 1999 כפר המכביה, רמת גן

הבינוס השנתי השלישי

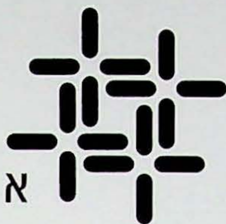
The 3rd Annual Conference



Internet Society of Israel

January 13, 1999, Kfar Hamaccabia, Ramat Gan

תוכניה ותקצירים



איגוד האינטרנט הישראלי

הכינוס השנתי השלישי

The 3rd Annual Conference



Internet Society of Israel

January 13, 1999, Kfar Hamaccabia, Ramat Gan

13 בינואר, 1999, כפר המכביה, רמת גן

איגוד האינטרנט הישראלי (Internet Society of Israel) ואילא שמחים לארח אתכם בכינוס השנתי השלישי של האיגוד.

השנה יעסוק הכנס במגוון תחומים: החל במסלול הטכנולוגי כמיטב המסורת, דרך נושאים בתחום המסחר האלקטרוני, חינוך והעשרה, וכלה בהצגת התפתחותו החזויה של תחום האינטרנט בישראל (Internet-II). כל זאת, כפי שכבר הורגלתם לצפות מאיתנו, בהרצאות ודיונים בעלי אופי ענייני ולא מסחרי.

אורח הכנס מחו"ל השנה הינו ד"ר גלן ריכרט (Glenn Ricart) סגן נשיא בכיר לענייני טכנולוגיה בחברת Novell. ד"ר ריכרט אחראי בחברה על פיתוח הטכנולוגיות הקיימות בחברה ועל התחזית הטכנולוגית העתידית. במסגרת זו הוא מוביל את גופי המחקר והפיתוח בחברה, ומשתתף בגופי מחקר ותקינה. ד"ר ריכרט יתן את ההרצאה המרכזית (Keynote) במליאה, והרצאה נוספת במסלול הטכנולוגי.

הכינוס ייפתח ע"י סגן השר מיכאל איתן (המלווה אותנו בקביעות מהכנס הראשון), יסתיים בהרצאתו של מנכ"ל משרד התקשורת, וביניהם - נביא לכם את הנושאים החשובים והמרתקים כיום.



תכנית • הכינוס

13 בינואר, 1999, כפר המכביה, רמת גן

8:00-9:00

כינוס והרשמה

9:00-9:10

ברכות

סגן השר מיכאל איתן

9:10-10:00

Dimension of the Internet

Glenn Ricart
Chief Technology Officer
Novell Inc.

10:00-10:30

עדכון פעילויות האיגוד

10:30-11:00

הפסקת קפה

עתיד האינטרנט 11:00-12:30

- האינטרנט - הטורנדו שלא נגמר: השלכות אישיות, ארגוניות ולאומיות

ד"ר ישע סיוון
מרצה באוניברסיטת תל אביב
המדען הראשי של המעבדה לתשתיות ידע בע"מ

- אינטרנט 2

פרופ' דני דולב
יו"ר הוועדה הלאומית לפיתוח תשתיות מידע ותיקשוב

- תיקשוב וכושר היתחרות בינלאומי

פרופ' קנת פרייס
אוניברסיטת בן-גוריון

Transparent Proxies

- הצגת הנושא **Transparent Proxies**

ע"י נציגי החברות: Cisco, Alteon, RADware, NetApp
כולל דיון פתוח בהשתתפות הקהל

12:30-13:45

ארוחת צהריים

הכשרה באמצעות האינטרנט 13:45-15:15

- שלב ב' של תוכנית המיחשוב במערכת החינוך בישראל

יפה ויגוצקי
ראש המינהל למדע וטכנולוגיה במשרד החינוך התרבות והספורט

רוני דיין
המפקח הארצי ליישומי מחשב בחינוך, משרד החינוך התרבות והספורט

- שימוש באינטרנט להדרכת חקלאים

ד"ר אהוד גלב
שירות הדרכה למקצוע, משרד החקלאות

- הטמעת האינטרנט בממשלה באמצעות הכשרת עובדי מדינה

בועז בנימיני
ג'ון ברייס הדרכה

טכנולוגיה באינטרנט

- **Protocols for accessing Persistent Network Information**

Glenn Ricart
Chief Technology Officer
Novell Inc.

- הדור השלישי של אתרי ה-WEB

עוזי אחיטוב
ג'ון ברייס מוצרים

טכנולוגיות בשירות הלמידה 15:15-16:45

- מודלים פדגוגיים של למידה והוראה באמצעות האינטרנט

פרופ' מיכל בלר
האוניברסיטה הפתוחה

- היבטים אסטרטגיים וארגוניים של למידה באמצעים טכנולוגיים

אהוד אור
יועץ

- תוכנית גלים

אלי קנאי
האוניברסיטה העברית, ירושלים

מסחר אלקטרוני

- מיסוי פעילות באינטרנט

רפי טון

- עיבוד עסקאות באינטרנט

דני ליברמן
סמנכ"ל הנדסה ופיתוח עסקי, קומרס-נט בע"מ

- שירותי בנקאות באינטרנט - עמדת בנק ישראל

גד מרקס
בנק ישראל

TECHNOLOGIE

16:45-17:30

- הרצאת אורח
התקשורת בישראל בתחילת שנות ה-2000

דני רוזן
מנכ"ל משרד התקשורת

- דברי סיכום

ד"ר דוד מיטוך
נשיא אילא
מנכ"ל י.א. מיטוך ובניו בע"מ

- **קוקטייל**

דורון

Monty

"Dimensions of the Internet"

Glenn Ricart

As the Internet grows through its turbulent adolescence, it faces challenges in multiple dimensions:
technical, social, legal, organizational, and perhaps most important, economic. Dr. Ricart will
outline what he feels are the most important issues in each of these dimensions and the solutions
we need to promote to provide a rich future for the Internet.

"Protocols for Accessing Persistent Network Information"

Caching, replication, and reliable data storage protocols are beginning to blur the distinctions between
ffiles, caches, databases, and directories. The differences really lie in the access protocols employed.

האינטרנט – הטורנדו שלא נגמר:

השלכות אישיות, ארגוניות ולאומיות

ד"ר ישע סיון

ב-1998 סגרה חברת Toys R Us יותר מ-90 סניפים שלה ברחבי העולם לנוכח הפופולריות של משחקי וידאו והשינויים העוברים על הרגלי הפנאי של ילדים המעדיפים את המחשב והאינטרנט על-פני מדיומים אחרים. אוניברסיטת West Virginia דורשת מתלמידיה להעביר את עבודותיהם דרך דואר אלקטרוני. חברת Amazon.com משרתת היום, 3 שנים לאחר היווסדה, יותר מ-4.5 מיליון לקוחות ב-160 מדינות ומגדירה מחדש את האפשרויות של מסחר אלקטרוני (שוויה, לרגע כתיבת התקציר, 4.9 מיליארד דולר). דוגמאות אלו ממחישות את השפעת רשת האינטרנט, אשר כמו סופת טורנדו, שתחילה "בקטן" וצברה יותר ויותר תאוצה וכח.

עם זאת, בניגוד לטורנדו, נראה כי האינטרנט אינה תופעה חולפת ולפיכך עלינו למצוא דרכים להתמודד איתה ולהפיק ממנה את המירב ברמה האישית הארגונית והלאומית.

בהרצאה יוצגו מספר מנופים (Levers) שתפקידם לעצב את הטורנדו של האינטרנט. מנופים אלו כוללים:

1. המנוף הראשון מציג את הפוטנציאל של האינטרנט, כמדיום עשיר ומסונכרן, ולנסות לנצל יכולות אלו שלו.
2. המנוף השני ממפה את האופי "המאני-דפרסיבי" המאפיין את התייחסותם של משתמשים חדשים באינטרנט.
3. המנוף השלישי מציג מבנה פשוט למערכת מבוססת-רשת על מנת להפוך מערכת זו לברת עיכול עבור המשתמשים החדשים.
4. המנוף הרביעי מתייחסת לנושא מוזנח למדי בדיון סביב האינטרנט והוא הנחיצות של מנהיגות מסוג חדש בעידן של שינויים טכנולוגיים וקונצפטואליים.
5. המנוף החמישי האחרון מציג את הקשר בין האינטרנט לבין שקיעתה של הלמידה המסורתית וצמיחתו של ניהול הידע אשר פותח אופקים חדשים של למידה שהיא יותר מהוספה של ידע.

לסיכום תבחן השפעתם האפשרית של המנופים במישור האישי, הארגוני והלאומי.

אינטרנט-II

פרופ' דני דולב

אינטרנט-II הינו כינוי המזהה את מערכת האינטרנט מהדור השני, המוגדרת כמערכת תשתית רשת המהירה פי מאה ובשלב שני פי אלף מהאינטרנט הנוכחי . אינטרנט-II נמצאת כיום בתחילת פיתוחה ביוזמת הממשל בארה"ב. היוזמה הנוכחית להקמת מערכת אינטרנט-II הישראלית מיועדת לאפשר למדינת ישראל להתאים את התשתיות המו"פיות על מנת למנוע נסיגת ישראל ממעמדה המוביל בתחומי האינטרנט והתקשורת.

היוזמה המוצעת היא תוכנית תשתית "ההולכת לפני המחנה". בדומה להכנסת האינטרנט ארצה ע"י האקדמיה לפני יותר מעשור שנים, זמן רב לפני שהאינטרנט הפך לנושא עסקי בעל השלכות כלכליות משמעותיות ביותר הן במונחים של מחזורי הכספים המעורבים, והן במונחים של מהפכה תפיסתית המשנה את העולם בו אנו חיים. אין ספק ששילובה של מדינת ישראל בנושא במועד מוקדם הביא לפריצה המדהימה בנושא האינטרנט ולתרומתו הכלכלית האדירה: חברות ישראליות בתחומי האינטרנט גייסו בבורסות בארה"ב כ-3 מליארד דולר.

לאור כל זאת מומלץ להכנס לאינטרנט-II בהקדם האפשרי על מנת להבטיח לטווח ארוך את המשך התפתחות הענף ותרומתו לכלכלת ישראל.

<u>תיקשוב וכושר התחרות בינלאומי</u>

פרופ' קנת פרייס

האינטרנט משנה את סביבת העבודה של כולם, לא רק אותן חברות אשר פעולות בתקשוב. התפשטות התקשורת והרחבת החינוך בעולם משנים את הקונטקסט בו מתנהל מסחר ותעשיה. השינוי הוא משיטות עבודה סטטיות ומבודדות זו מזו, לשיטות אינטראקטיביות, מבוססות ידע, ודינמיות. העבודה נמצאת כל הזמן בתאוצה או האטה. שינוי מערכתי זה גורם לשינוים ברמה המפורטת בכל תהליך עבודה, מעצוב המוצר, ליצור, תמחיר, הסכמים משפטיים, שיווק, השתלבות עם ספקים, ארגון, ניהול משאבי אנוש, וכל ההיבטים של ניהול.

במקומות רבים בעולם עובדים במטרה להשיג יתרון כלכלי בסביבה החדשה, המכונה "agile" (תרגום לא מדויק הוא "זריז") בגלל תכונותיו הדינמיות. ההרצאה תסקר את האתגרים המעניינים הנובעים משינוי מערכתי זה, ויציג דוגמאות מחברות מסחריות שונות.

Transparent Proxies

Marty Kagan

Cisco System's Web Cache Coordination Protocol was designed with certain explicit goals in mind, including: transparency, fault tolerance, and load sharing. WCCP version 2 adds multi-router support, enhanced security, and expanded packet redirection capabilities.

Radware מאת Cache server director

<u>פתרון מקיף להעצמת ביצועי חוות שרתי Cache</u>

ג'ורג'י גרבר

ה- Cache server director (CSD) הינה מערכת חכמה לניהול ואיזון עומס עבור שרתי ה-Cache. היא מקנה ניצול אופטימלי של הגישה לאינטרנט וכן של משאבי אחסון המידע, לאירגונים המשתמשים בחוות שרתים כאלה ברשתותיהם, תוך מיקסום ביצועיה של החווה כולה.

CSD מבטלת את הצורך בהגדרת נתוני השרת אצל כל משתמש, ע"י "יירוט" כל בקשות HTTP עפ"י קריטריונים קבועים מראש; בקשות אלו מופנות לאותו השרת בו מאוחסנים ה-URL המבוקשים. ה-CSD מספק יתירות מלאה בין שרתי Cache, כמו גם בין יחידות CSD עצמן. אי לכך נמנעת נקודת כשל יחידה אפשרית ברשת. שימוש במנגנון הטמנה מתוחכם מאפשר ל-CSD להפנות משתמשים לשרת הנכון בו אוכסן זה מכבר התוכן הנדרש, וכך למנוע כפילות תכנים בין שרתים שונים.

שימוש באינטרנט להדרכת חקלאים -

<u>סיכום סדנא באלברוה, איטליה</u>

ד"ר אהוד גלב

השימוש באינטרנט נמצא בחזית שירותי המידע לחקלאי. מטרת הסדנא היתה לזהות אילוצים קריטיים בשימושי אינטרנט להדרכת חקלאים - בהתבסס על ניסיון של מערכות הדרכה לחקלאים ב 18 ארצות בעלות חקלאות מפותחת (עתירת ידע). להלן רשימה של נושאים שהוכרו כאילוצים קריטיים להצלחת הפקת תועלת משימוש באינטרנט להדרכה:

אתרים לא הותאמו לצרכי חקלאים - למשל כשרמת המידע המוצע איננו תואם את הרמה הטכנולוגית של החקלאי, כאשר המידע חייב היות מעודכן, כולל וללא "עודפים";

יש צורך בזיהוי המידע **המבוקש** על ידי החקלאי , מידע שחקלאי **צריך,** מידע המבוקש על ידי שירות ההדרכה וההבטים המעשיים של תוצאות מחקר חקלאי ;

יש "לארו ז" את המידע בצורה שניתן יהיה להשתמש בו, שיהיה זמין באתר המשק או במקום המפגש של קבוצות דיון של חקלאים - או מקום אחר ונוח להחלפת מידע ודעות;

יש הכרח בזיהוי קהל היעד וכתובת אחראית לטיב המידע ומהימנותו;

ביקוש למידע יהפך לגורם מרכזי בזיהוי צרכי פיתוח השירותים באינטרנט.

נוכחות (כגון הקמת אתר והצגת רשימת כתובות להתקשרות) איננה תחליף למידע;

אילוצים רבים נוספו שהוגדרו ונדונו אפיינו אילוצים מקומיים כגון קשיי תשתית תקשוב, העדר כוח אדם מקצועי, מיומנות מחשוב של חקלאים ועוד.

הטמעת האינטרנט בממשלה
באמצעות הכשרת עובדי מדינה

בועז בנימיני

- הדרכות ארגונים לקראת שנות ה- 2000 – בעיות, טכנולוגיות, פתרונות
- Web Based Training עידן חדש בלמידה
- מהי הדרכה באמצעות האינטרנט ?
- שיקולים בהתאמת WBT לארגון
- יתרונות וחסרונות WBT
- הטכנולוגיות – ארכיטקטורה, כלים
- שלבי בניית מערכות למידה מבוססות Web
- הדגמת מערכות WBT למשרדי הממשלה ולארגונים גדולים במשק

מודלים פדגוגיים של למידה והוראה באמצעות האינטרנט

פרופ' מיכל בלר

טכנולוגיות התקשורת המודרניות פותחות הזדמנויות חדשות בתחום שיטות הלימוד וההוראה, ובכלל זה התאמה לסגנונות לימוד אינדיבידואליים, נגישות לקהלי יעד נוספים, וגמישות בזמן ובמקום הלימודים. יישום מושכל של הזדמנויות אלה – במערכי ההשכלה הגבוהה וההכשרה המקצועית - יכול לתת מענה אמיתי לצרכים המיוחדים המתעוררים בעידן הלמידה התמידית.

יוצעו מודלים שונים לשילוב טכנולוגיות מתקדמות בכלל, ואינטרנט בפרט, בתהליך הלימוד וההוראה, וינותחו העקרונות הפדגוגיים עליהם מבוססים מודלים אלה. התמקדות מיוחדת תעשה בסביבות הלימוד החדשות המתפתחות, וידון הצורך בשינוי בתפקידי המורה והתלמיד השותפים לסביבות לימוד אלה.

יבחנו הגורמים המרכזיים המשפיעים על סיכויי ההטמעה של שיטות לימוד חדשניות אלה, הן בקרב מורים והן בקרב תלמידים, וייבחנו הגורמים האפשריים לפער בין הפוטנציאל הגלום בכלים הטכנולוגיים לבין היישום הפדגוגי והארגוני שלהם בשטח.

היבטים אסטרטגיים וארגוניים
של למידה באמצעים טכנולוגיים

אהוד אור

אמצעי התקשוב, והאינטרנט בראשם, פותחים אפשרויות לשיפור הלימודים הקיימים ולהבאת מיטב הלימודים אל קהלים חדשים (Outreach). בעידן בו כל מוסד מלמד, מהארץ ומהעולם, יכול להגיע לכל אוכלוסיית לומדים פוטנציאלית, התחרות על התלמידים-צרכנים הופכת להיות גלובלית. לפיכך, צרכים שאינם זוכים למענה והזדמנויות שאינן מנוצלות יכולים להפוך לאיום על אלו שלא ישכילו להיכנס לשדה זה.

יישום אפקטיבי של האמצעים הטכנולוגיים דורש גיבוש אסטרטגיה המתאימה לכל מוסד בהתבסס על יעדיו, מטרותיו וחזונו; בצד האסטרטגיה נדרשת היערכות ארגונית הולמת.

ההרצאה תתייחס להיבטים אסטרטגיים הנובעים מיישום טכנולוגיה במערכי הוראה ולמידה, הן באקדמיה והן בהדרכה. יועלו שאלות ארגוניות הכרוכות ביישום זה, ויוצגו שיקולים כלכליים רלוונטיים.

<u>תוכנית גלים</u>

אלי קנאי

עם פתיחת שנת הלימודים תשנ"ט, נפתח ברשת האינטרנט אתר "**גלים**" (http://www.galim.org.il), פרוייקט שהקימה ויזמה מערכת המידע לחינוך ולהוראה "**סנונית**".

סריקה של רשת האינטרנט אחר אתרים חינוכיים בעברית מעלה כי בשנים האחרונות נבנו כמה אתרי חינוך באינטרנט, אך רובם ככולם פונים לתלמידי החטיבה העליונה. בפני הילדים הצעירים לא הייתה כל אפשרות אחרת לבד מלהיכנס לאתרים המציעים משחקים ושיחות מקוונות (צ'ט). את החלל הזה בדיוק בא למלא אתר **גלים**. **גלים**, כסביבה לימודית מתוקשבת, מאפשר לתלמידים למידה חוויתית המשלבת ידע והנאה, לצד טיפוח מיומנויות חשיבה ואוריינות מחשב. בכך תורם **גלים** להשגת היעדים של האגף לחינוך יסודי, השותף גם הוא באתר גלים, הרואה בשימוש במחשב מיומנות בסיסית שיש להקנותה לכל תלמיד בית ספר יסודי.

אתר גלים נבנה על בסיס תפיסה של שיתוף פעולה בין גורמים רבים ומגוונים, בהנחיית מערכת סנונית, כדי להקים אתר מעניין ומרתק לאוכלוסיות שונות ולצרכים של בתי ספר בתחומי דעת רבים. בשלב זה נבנות פעילויות יחד עם בית הספר למאמנים במכון וינגייט, גן החיות התנכי, האגודה לזכויות האזרח, חוגי סיור ע"ש אורי מימון, מגזין טבע הדברים, מוזיאון ארץ ישראל, מוזיאון ארצות המקרא, מוזיאון בית התפוצות, מוזיאון ישראל, פרויקט ארצי "פרחי רפואה", ספריית פועלים, והתחנה לטיפול בילד ובנוער ע"ש אילן.

זו השנה הראשונה לפעילות באתר, תוך כדי בנייתו, ואנו רואים פניות רבות (עשרות אלפים בחודש) כבר עתה. בשנת תשנ"ט פועל **גלים** במסגרת תכנית ניסוי בכמה בתי ספר בירושלים וסביבותיה. בתי הספר נבחרו בשיתוף **מנח"י - מנהלת חינוך ירושלים**. גלית נדב מצוות סנונית מרכזת את האתר ואת תוכנית הטמעה המלווה אותו. התוכנית תוצג בהרצאה, והיא כוללת הדרכה והנחייה של המורים בבתי הספר השותפים בפרוייקט.

אתר גלים, שמומן בעזרת קרן מיסודם של בברלי וניר ברקת, פתוח לציבור הרחב ללא תשלום כמו שאר האתרים שפיתחה סנונית. מדיניות זו של סנונית מתבססת על תפיסה יסודית לפיה מידע שפותח בכספי ציבור – שייך לציבור.

מיסוי פעילות באינטרנט

רפי טון

בהתפתחות המסחר האלקטרוני יש לרשויות המדינה בכלל, ולרשויות המס בפרט, תפקיד ראשון במעלה. מחד, על הממשלות לספק אקלים נוח אשר יאפשר התפתחות המסחר האלקטרוני, ומאידך חובתן של הממשלות להפעיל מערכת מיסוי הוגנת, וודאית וצפויה אשר תאפשר את התפתחות המסחר האלקטרוני תוך גביית חלק המס הנכון והמאוזן לטובת כלל הציבור.

יש לבחון את הבעייתיות אשר נוצרת (אם בכלל) בעקבות התופעה וההופעה של רשתות תקשורת רחבות היקף החוצות גבולות ומדינות ובמידה רבה קוראות תיגר על עקרונות היסוד הפוליטיים, המסחריים והמשפטיים אשר כל תפיסתנו המשפטית בנויה עליהם, ובמיוחד הבעייתיות הנוצרת כאשר באים להחיל עקרונות משפטיים כלליים ועקרונות מיסוי קיימים על המסחר האלקטרוני. כמו כן ישנן התפתחויות בעולם אשר נוגעות לתחום מיסוי המסחר האלקטרוני, ואשר ייתכן ויש להן השפעה ו/או התוויית קווים מנחים על השיטה מקובלת בעולם למיסוי פעילות מסחר אלקטרוני.

מודל האמנה המוצע על ידי OECD (המודל אשר אומץ על ידי המחוקק הישראלי באמנות עם מדינות העולם) מציע כי רווחים מפעילות עסקית של חברות אשר אינן תושבות במדינה ימוסו רק אם קיים אלמנט של "Permanent Establishment" (להלן: "מוסד קבוע") בין החברה לבין המדינה אשר רוצה להטיל על החברה מס. אותו מוסד קבוע יתקיים כאשר לחברה יהיה מקום עסקים קבוע באותה מדינה או שלוח של החברה כגון סוכן אשר יש לו סמכות לפעול (לדוגמא, לחתום על חוזים) בשם בחברה ואף מבצע זאת במהלך העסקים הרגיל שלו. לעומת זאת, סוכן עצמאי אשר מנהל עסקים עבורה בלבד ואינו כבול לחברה לא יקיים את דרישת המוסד הקבוע.

כאשר באים ליישם את העקרונות הנ"ל בעידן האינטרנט מתקלים בבעיות רבות בהגדרה זו, ונראה כי ההגדרות בפקודת מס הכנסה אינן ממצה. חברה אשר אינה רשומה במדינה ואשר מפעילה שרת אשר מציע למשתמשי האינטרנט סחורה - האם הוא מקיים את דרישת "Permanent Establishment" ? האם ניתן לקבוע כי מתבצעת בשרת פעולה של שליטה וניהול ? או שמא ניתן לסווג את הפעילות כאחסון, תצוגה והפצה של סחורה לפי מודל האמנה של OECD ?

בעיות נוספות אשר יש לבחון הם בעיית סיווג המוצרים הדיגיטליים, סוגיית מחירי העברה, סמכויות שיפוט, השפעת אמנות בינלאומיות (OECD ,GATT), יישוב סכסוכים בינלאומיים, חוסר אחידות בהגדרות בין מדינות שונות בעולם ועוד.

עסקאות באינטרנט

דני ליברמן

תחום הסחר באינטרנט תופס תשומת לב עצומה בארץ ובעולם בעיקר בעקבות גאות המכירות בארה"ב שעברו ב 1998 את סף ה 20 מיליארד דולר. סיפורי ההצלחה של Cisco, Dell, Amazon מגרים את הדמיון של עסקים רבים השואלים איך ניתן לנצל את הרשת לא רק לחשיפה אלא ליצירת מכירות תוך הקטנת הוצאות תפעוליות.

ההרצאה תציג ארכיטקטורה עובדת לביצוע מסחר באינטרנט על כל שלביו, דהיינו משלב ההצעה דרך ניהול הזמנות, ביצוע תשלומים, אספקת סחורה פיזית ודיגיטלית ושירות לקוחות שוטף לאורך כל התהליך. נבדוק את הלקויים הכרוכים במודל של חנות וירטואלית המושתתת על אתר Web בלבד, ונתייחס לבעיות של :

- Fraud
- Privacy
- Integrity
- Non-repudiation
- Interface existing business systems
- Credit card processing and payment methods

בארכיטקטורה שמפרידה בין תוכן (Internet Content)לבין העסקה נראה איך ליצור עסקאות בטוחות בין הרבה ספקים וקונים תוך מתן מענה יסודי לצרכים עסקיים ולצורכי אבטחה.

קומרס.נט, חברה מיסודה של רד בינת, כלל וזאבי אחזקות, היא הארגון המוביל בישראל לפתרונות ושירותי סחר אלקטרוני. החברה מייצגת את חברת Open Market בישראל ומפעילה שירותי CSP – Commerce Service Provider ומספקת מגוון שירותים ופתרונות לעסקים קמעונאים, מפיצים ויצרנים.

שירותי בנקאות באינטרנט - עמדת בנק ישראל

גד מרקס

אנו עוקבים מזה שנים רבות אחרי ההתפתחויות הטכנולוגיות הקשורות בשירותי בנקאות בתקשורת. בשנה האחרונה חלה, ללא ספק, התפתחות מדהימה כאשר מספר הבנקים, בעולם, המציעים שירות באינטרנט כזה עלה מעשרות – לאלפים. לעומת זאת אין התפתחות (או יש אפילו נסיגה) בשירותים המוצעים בתקשורת מחשבים אחרת.

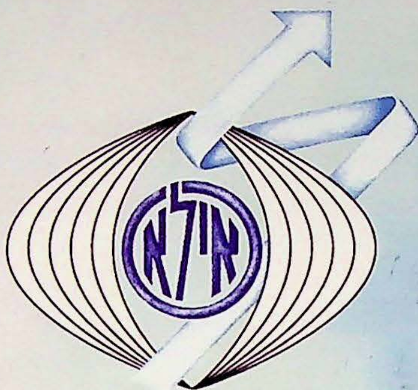
עם זאת, כגוף הרואה את תפקידו כבקרה על הסיכונים שלהם חשופים הבנקים שבפיקוחנו –נקטנו בעמדה שמרנית וזהירה. כמו רשויות שלטון אחרות – גם אנחנו מושפעים מ"מסעות הפחדה" של גורמים מקצועיים, אינטרסנטים פחות או יותר.

כאשר אנו מאשרים לבנקים פעילות באינטרנט עלינו לאזן, איפוא, בין החשש מן הבלתי נודע, הסיכונים למערכת הבנקאית וכמובן הסיכונים שלהם עשויים הלקוחות להיחשף.

עד כה הרשינו לבנקים מיגוון פעולות מצומצם המכוון בעיקר למשקי בית. בסביבה הטכנולוגית הנוכחית – המערכת אינה מתאימה עדיין לסקטור העיסקי. אנחנו בדרך כלל מרוצים מרמת הביטחון הפנימית בבנקים ובמידה מסויימת משתאים מרמת הביטחון המופעלת מול הלקוחות.

בסביבה מעורבת זו של חששות והגנות – אנו עומדים להרשות לבנקים הרחבה מסויימת של מיגוון הפעולות של הלקוחות, במידה שלא תגדיל את הסיכונים אך, בהחלט, תשפר את האטרקטיביות של שירותי בנקאות באינטרנט.

אילא
בית לשכת המסחר
החשמונאים 84 תל אביב
ת"ד 20228 תל אביב 61201
טל. 03-6241444-6
פקס. 03-6241448



פרט וחברה בעידן המידע

הכינוס השנתי ה-31 של האיגוד הישראלי לטכנולוגיית המידע (אילא)

INDIVIDUAL AND SOCIETY IN THE INFORMATION ERA

THE 31st ANNUAL CONVENTION OF THE INFORMATION TECHNOLOGY ASSOCIATION OF ISRAEL (IPA)

ירושלים, 25 - 26 במרץ 1997

JERUSALEM, ISRAEL, MARCH 25 - 26, 1997

עלון ראשון

יו"ר הכינוס
ח"כ מיכאל איתן

יו"ר האיגוד הישראלי לטכנולוגיית המידע (אילא)
מר עמירם שור - מנכ"ל, מ.ל.ל. תעשיות תוכנה וחומרה בע"מ

נשיא האיגוד הישראלי לטכנולוגיית המידע (אילא)
ד"ר דוד מיטווך - מנכ"ל, י.א. מיטווך ובניו בע"מ AT&T - GIS

יו"ר ועדת ההיגוי
ד"ר זאב ברזילי - דירקטור, י.ב.מ.

יו"ר ועדת התכנית
פרופ' דני דולב - יו"ר הוועדה הלאומית לתשתיות מידע ותקש

ועדת תכנית

ראשי המסלולים

המגזר הציבורי — פרופ' אוריאל רייכמן
נשיא המרכז הבינתחומי ללימודי עסקים, משפט וטכנולוגיה

תקשוב — מר יהודה זיספל
נשיא קבוצת רד-בינת

חינוך — פרופ' נאוה בן צבי
מנהלת המרכז האוניברסיטאי למולטימדיה והמרכז להוראת המדעים, האוניברסיטה העברית בירושלים

תרבות ובידור — מר יאיר אלוני
סמנכ"ל, רשות השידור

שרותי הבריאות — פרופ' דן מיכאלי
יו"ר מועצת המנהלים, קופת חולים כללית

כלכלה ופיננסים — ד"ר יצחק שמר
מנהל, אגף מערכות מידע
בנק דיסקונט לישראל בע"מ

איגודים מתמחים וקבוצות עבודה — סגן נשיא לטכנולוגיית מידע,
אלרון - תעשיות אלקטרוניקה בע"מ

יו"ר ועדת התערוכה
מר רוממיה הלוי-סגל
מנהל המרכז לעיבוד נתונים, "אגד" בע"מ

גזבר
מר משה גוטליב
מנהל מרכז המחשבים, אוניברסיטת בר אילן

תוכנית מקצועית זמנית

יום שלישי, 25 במרץ, 1997

	אולם A	אולם B	אולם C	אולם D	אולם E
12.30 - 11.00	מליאה				
14.30 - 12.30	ארוחת צהריים				
16.00 - 14.30	תקשוב	המגזר הציבורי	כלכלה ופיננסים	תרבות ובידור	איגודים מתמחים וקבוצות עבודה
16.30 - 16.00	הפסקת קפה				
18.00 - 16.30	תקשוב	המגזר הציבורי	כלכלה ופיננסים	תרבות ובידור	איגודים מתמחים וקבוצות עבודה

יום רביעי, 26 במרץ, 1997

	אולם A	אולם B	אולם C	אולם D	אולם E
11.00 - 10.00	מליאה				
12.30 - 11.00	תקשוב	המגזר הציבורי	חינוך	שרותי הבריאות	איגודים מתמחים וקבוצות עבודה
14.30 - 12.30	ארוחת צהריים				
16.00 - 14.30	תקשוב	המגזר הציבורי	חינוך	שרותי הבריאות	איגודים מתמחים וקבוצות עבודה
16.30 - 16.00	הפסקת קפה				
18.00 - 16.30	תקשוב	המגזר הציבורי	חינוך	שרותי הבריאות	איגודים מתמחים וקבוצות עבודה

אנא מלא הפרטים
ושלח למזכירות
הכינוס השנתי ה-31
של האיגוד הישראלי
לטכנולוגיית המידע (אילא)
ת.ד. 50006
תל-אביב 61500
פקס 03-5140077

אנא הוסיפו את שמי לרשימת התפוצה של עלון הכינוס.

שם פרטי ____________________

שם משפחה ____________________

תואר ☐ מר ☐ גברת ☐ ד"ר ☐ פרופ'

כתובת למשלוח

שם החברה ____________________

רחוב ____________ מספר ________

עיר ____________ מיקוד ________

טלפון (כולל איזור חיוג) ____________________

פקס (כולל איזור חיוג) ____________________

דואר אלקטרוני ____________________

תאריך ____________ חתימה ____________



פרט וחברה בעידן המידע

הכינוס השנתי ה-31
של האיגוד הישראלי
לטכנולוגיית המידע (אילא)

INDIVIDUAL AND SOCIETY IN THE INFORMATION ERA

THE 31st ANNUAL CONVENTION OF THE INFORMATION TECHNOLOGY ASSOCIATION OF ISRAEL (IPA)

ירושלים, 25 - 26 במרץ 1997
JERUSALEM, ISRAEL, MARCH 25 - 26, 1997

עלון ראשון

מידע כללי

מקום הכינוס
מרכז הקונגרסים הבינלאומי ירושלים ("בנייני האומה")
טלפון 02-6558558.
לרשות הבאים ברכב פרטי חניון מקורה במרכז הקונגרסים (בתשלום).

שפת הכינוס
הכינוס יתנהל בשפה העברית. מספר הרצאות ינתנו ע"י מרצים אורחים בשפה האנגלית.

עלון הרשמה
עלון הרשמה ובו תוכנית מפורטת, טופס הרשמה ופרטים נוספים ישלח בחודש ינואר.

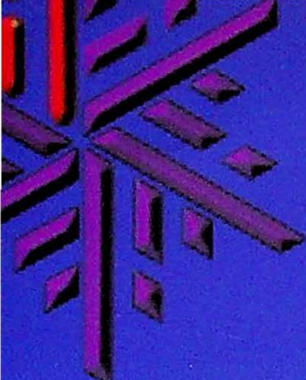
מזכירות הכינוס
חברת כנס, ת.ד. 50006, תל-אביב 61500
טלפון 03-5140000, פקס 03-5140077/5175674
דואר אלקטרוני IPA97@kenes.ccmail.compuserve.com

מזכירות האירגון הישראלי לטכנולוגיית המידע (אילא)
ת.ד. 53113, תל אביב 61530
טלפון 03-6473023, פקס 03-6473683

תערוכה
במסגרת הכינוס תתקיים תערוכה מקצועית.
בדבר פרטים נוספים נא לפנות למזכירות הכינוס.

אתר אינטרנט
פרטים נוספים ועידכונים ניתן לקבל בכתובת אתר הכינוס.
http://www.kenes.co.il/IPA97

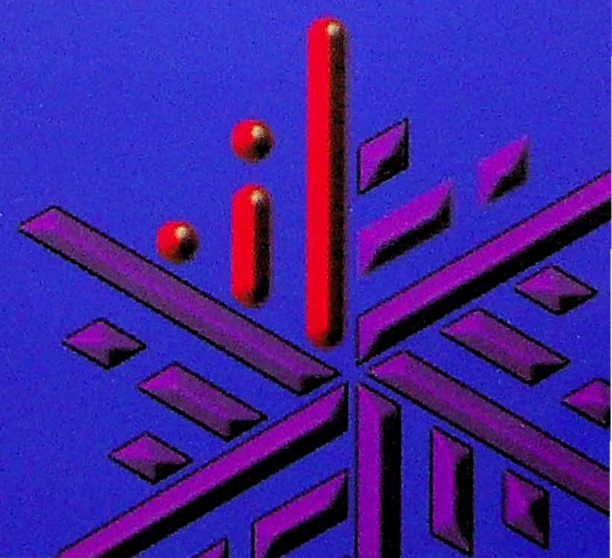
מזכירות
הכינוס השנתי ה-31
של האיגוד הישראלי
לטכנולוגיית המידע (אילא)
ת.ד. 50006
תל-אביב 61500
פקס 03-5140077

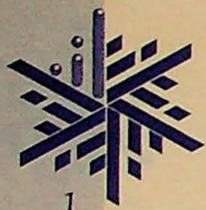


איגוד האינטרנט הישראלי

הכינוס השנתי החמישי

4-5 במרץ, 2001
כפר המכביה
רמת-גן





1

איגוד האינטרנט הישראלי
ISRAEL INTERNET ASSOCIATION

מכתב אות משתתפי

הכינוס השנתי החמישי

המתקיים בימים ראשון ושני 4-5 במרץ, 2001 בכפר המכביה, רמת-גן

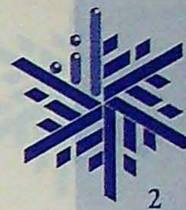
כבכל שנה, גם הפעם עמלנו להביא לכם כינוס יחודי, איכותי ומקצועי, המשלב הרצאות עדכניות ולימודיות וכן אירוע חברתי ראשון מסוגו בארץ.

היום הראשון של הכינוס יפתח בברכת ח"כ **אברהם בורג**, יו"ר הכנסת, וייחתם בקבלת פנים חגיגית בנוכחות ח"כ **מיכאל איתן**, יו"ר ועדת האינטרנט וטכנולוגית המידע של הכנסת. הכינוס יעסוק בתחומים רבים ומגוונים החל מההיבט הטכנולוגי, דרך נושאים חשובים בתחום המשפטי בעולם האינטרנט, שאלות מעניינות בתחום הכלכלה והמסחר האלקטרוני וכלה בנושאים חינוכיים. כל זאת באמצעות הרצאות ענייניות ולא מסחריות הניתנות ע"י מרצים מובילים בתחום.
אורח הכינוס להרצאה המרכזית (Keynote Speaker) הוא **אילן בירן**, מנכ"ל בזק. השנה יערך לראשונה עם סיום הדיונים, משחק טריוויה נושא פרסים, ראשון מסוגו בארץ **"האינטר-טריוויה"**, בהנחיית "קוסם ההיי-טק" **ליאור מנור**.

היום השני של הכינוס יוקדש להרצאה לימודית (Tutorial) בנושא User Interface Design, בהנחיית מרצה בעל שם עולמי מחו"ל.

בברכה,

חברי הוועדה המארגנת של הכינוס   הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי



חברי הוועדה המארגנת של הכינוס

דן ארזי - יו"ר
רימון לוי
יהושע מאור
הנק נוסבכר

חברי הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי:

רוני בס
שאולה הייטנר
דב וינר
דר' מורטון טרגין
אסתר סקורניק
אמיר עציוני
דורון שקמוני - נשיא

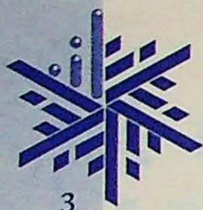
מיטל גרייבר-שוורץ - מנהלת אדמיניסטרטיבית

איגוד האינטרנט הישראלי
רחוב משה לוי 11, ראשון-לציון 75657
טל' 03-9618182, פקס' 03-9529778
http://www.isoc.org.il

בארגון:



כרמל ארגון כינוסים וארועים בע"מ
ת.ד. 1912, רמת-גן, 52532
טל' 03-5754040, פקס' 03-5753107
e-mail: tcarmel@netvision.net.il
WebSite: www.carmel-conferences.co.il



מידע כללי

מקום הכינוס
כפר המכביה, רמת-גן

שפת הכינוס
הכינוס יתנהל בעברית, פרט להרצאה הלימודית שתינתן באנגלית.

דוכני ההרשמה והמודיעין
דוכני ההרשמה והמודיעין של הכינוס יפעלו בכפר המכביה, במועדים כדלקמן:
יום ראשון, 4 במרץ: משעה 08:00 עד סיום הדיונים.
יום שני, 5 במרץ: משעה 08:00 עד סיום הדיונים.

תגים
בעת הרישום יקבלו המשתתפים מעטפה אישית המכילה תג הנושא את שמם. המשתתפים מתבקשים לענוד את התג בכל דיוני הכינוס וארועיו.

ארועים

משחק ה"אינטר-טריוויה"
בין השעות 16:45-17:45 יתקיים משחק ה"אינטר-טריוויה" בהנחיית "קוסם ההיי-טק" ליאור מנור. המשתתפים והקהל יחולקו לשתי קבוצות. לפני תחילת המשחק, בכניסה לאולם, תחולק לקהל גלויה ובה שתי שאלות המקנות אפשרות להשתתף בהגרלה שתיערך בסיום המשחק. הדיילות יעברו בין הקהל ויאספו את הגלויות מיד לאחר הכניסה לאולם. אנא מלאו את פרטיכם ואת תשובותיכם על גבי הגלויה ומסרו אותה לדיילת.

קבלת פנים וקוקטייל
המשתתפים מוזמנים לקבלת פנים וקוקטייל שיערך ביום ראשון, 4 במרץ, 2001, בין השעות 18:00-19:30 בנוכחות אורח הכבוד, ח"כ מיכאל איתן, יו"ר ועדת האינטרנט וטכנולוגית המידע של הכנסת.



תוכנית הכינוס

יום ראשון
4 במרץ, 2001

■ 09:00-08:00
התכנסות, הרשמה וכיבוד קל

■ 10:45-09:00
מושב פתיחה
ברכות

אולם המליאה

יהושע מאור
יו"ר אילא

ח"כ **אברהם בורג**
יו"ר הכנסת
מאמש ישן - כלכלה חדשה

דורון שקמוני
נשיא איגוד האינטרנט הישראלי

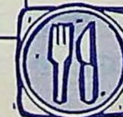
הרצאת אורח
אילן בירן
מנכ"ל בזק
פס רחב

■ 11:00-10:45
הפסקת קפה



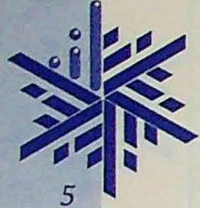
מושבים מקבילים 12:30 - 11:00

חתימה אלקטרונית אולם 1	מה מאיים על האינטרנט? אולם 2	תעשיה, עסקים ואינטרנט אולם 3	צימצום הפער הדיגיטלי אולם 4
יו"ר **עו"ד טנה שפניץ** משנה ליועץ המשפטי לממשלה	יו"ר **ישראל מזין** יו"ר קבוצת אמיקום	יו"ר **איתן בן אליהו** נשיא ושותף East West Ventures	יו"ר **פרופ' ניב אחיטוב** סגן נשיא ומנכ"ל אוניב' ת"א
דורון שקמוני חתימה אלקטרונית- מה היא, ומה אין בה?	**יאיר צורן** מנהל שיווק חב' Whale Communications טכנולוגית Air Gap העברת מידע על פני נתק פיזי	**איתן בן אליהו** נשיא ושותף East West Ventures מידע בזמן אמת	**דוד בועז** מנכ"ל ייזום וייעוץ עסקי בע"מ הפער הדיגיטלי בישראל
עו"ד ליהי פלדמן מחלקת יעוץ וחקיקה, משרד המשפטים הצעת חוק חתימה אלקטרונית- היבטים משפטיים	**גיל רענן** מנכ"ל סנקטום ישראל אבטחת אינטרנט מעבר ל-Firewall	**יוסי ורדי** מניעי האינטרנט	**דר' ישראל פורת** ביה"ס לחינוך האונ' העברית לקראת דמוקרטיה דיגיטלית שינויים ויוזמות בחינוך לצימצום הפער הדיגיטלי
עו"ד חיים רביה יועץ משפטי לחברות אינטרנט, מחשבים ותקשורת, רביה ושות'-עו"ד מסחר אלקטרוני כתב, זיהוי וחתימה באינטרנט	**גלעד גולן** נשיא Pelican Security מאחורי ה-Firewall	**גלעד רבינוביץ** מנכ"ל נטוויז'ן שוק האינטרנט הישראלי-לאן?	**זהבה אסא** מנכ"ל LearnByNet מקבוצת אדיוסיסטמס הגישור על הפער הדיגיטלי בעידן של למידה מרחוק
	איתי בוגנר שותף מייסד ומנכ"ל Sofaware נושאי אבטחה הנובעים ממצב ה-Always on		



13:30–12:30 ארוחת צהריים

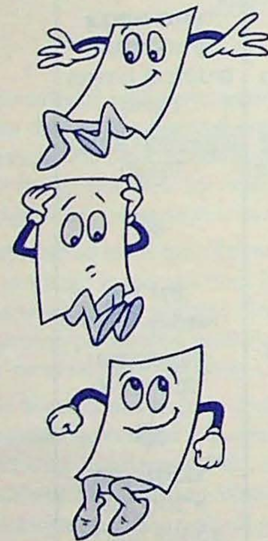
* יתכנו שינויים בתוכנית

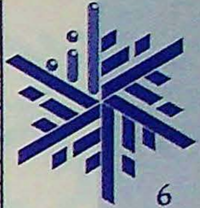


מושבים מקבילים 15:00 - 13:30

אינטרנט מהיר (חלק א') אולם 1	עולם ללא כבלים (Wireless) אולם 2	שמות מתחם (Domain Names) אולם 3	האינטרנט כזירה מלחמתית אולם 4
יו"ר **דן ארזי** יזם	יו"ר **דוד ליסבונה** מנכ"ל אינדקס מערכות	יו"ר **דורון שקמוני** נשיא איגוד האינטרנט הישראלי	יו"ר **אלי הכהן** כתב לענייני אינטרנט, רדיו קול ישראל
דניאל רוזן מנכ"ל משרד התקשורת תקשורת רחבת סרט, המפתח לכלכלה האלקטרונית של שחר שנות ה- 2000	**דוד ליסבונה** מנכ"ל אינדקס מערכות האם הסלולר ינצח את האינטרנט?	**דורון שקמוני** נשיא איגוד האינטרנט הישראלי שמות מתחם - מה חדש?	**בועז דולב** מנהל פרוייקט תהילה (תשתית האינטרנט למשרדי הממשלה) משרד האוצר אינטרפארה 2000
גיל שרון משנה למנכ"ל, ברק שירותי ערך מוסף בעידן הפס הרחב	**ראובן גמזון** שותף מייסד ונשיא mPrest Technologies מה-Web לטלפון הנייד	**משה פוגל** מנהל Afilias LLC התפתחות מרחב שמות האינטרנט	**הנק נוסבכר** יועץ אינטרנט ותקשורת אנליזה של ניסיונות פריצה באינטרנט בשנת 2000
ראובן סגן כהן מנכ"ל אופק העולם החדש חנויות זמניות- אופק העולם החדש	**יובל סובניסקי** סמנכ"ל בכיר לשיווק ומכירות Floware גישה אלחוטית רחבת סרט לאינטרנט הכלכלה החדשה, גרסה אחרונה	**עו"ד טלי איתן** משרד עו"ד איתן, פרל, לצר וכהן צדק שמות מתחם, סותגים וסימני מסחר	**עו"ד בועז גוטמן** (סנ"צ בדימוס) ראש מפלג חקירות לשעבר ביחידה הארצית לחקירות הונאה, מרצה לדיני מחשבים במדרשת רופין ובארה"ב ויועץ לחברה לאבטחת מידע האינטרפול וה-FBI מה הם עושים בלוחמה נגד פשעי מחשב?







מושבים מקבילים 15:00- 16:30

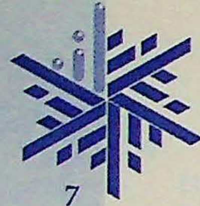
אינטרנט מהיר (חלק ב׳) אולם 1	״מעבר לאופק״ שם זמני אולם 2	וידאו באינטרנט אולם 3	גבולות במדינת האינטרנט אולם 4
יו״ר **דן ארזי** יזם	יו״ר **דר׳ אשר עידן** יועץ לעסקים בתחום האינטרנט	יו״ר **רן אייזנברג** נשיא ומנכ״ל אופטיבייס	יו״ר **יואל אסתרון** עורך המשנה ״הארץ״
צביקה שחורי סמנכ״ל מחקר ומיזמים טכנולוגיים סלקום הפוטנציאל הגלום באינטרנט רחב הפס **איל יניב** מנכ״ל NonStop כלכלה ישנה בעידן של אינטרנט מהיר **הנק נוסבכר** יועץ, מחב״א עידכון על אינטרנט 2 **פאנל** **שאלות ותשובות**	**דר׳ אשר עידן** יועץ לעסקים בתחום האינטרנט AInternet מהפכת התוכן עם כניסת האינטליגנציה המלאכותית לאינטרנט **אמיר חודורוב** מנכ״ל MRM ZENTROPY ISRAEL The Human Interaction in Network Society **דר׳ דוד פסיג** עתידן אוניב׳ בר-אילן סוגיות ארוכות טווח של אינטרנט	**רן אייזנברג** נשיא ומנכ״ל אופטיבייס Israeli Companies Involved in Video-Conferencing and Streaming **דורון רג׳ואן** מנהל טכנולוגי ראשי חברת בנדוויז ״The Holy Grail״ סדיה עפ״י דרישה באופן Multicast אסין מעל **דר׳ חמוטל מאירי** יו״ר אוטוסטרדת המידע בחינוך **ודר׳ יצחק יולי,** ראש תחום תקשוב, מכללת תל-חי ניהול שיחות ועידה בינלאומית רחבת היקף באמצעות אינטרנט 2 **זיגי גביש** מנהל טכנולוגי ומייסד משותף אקורד נטוורקס מערכות וועידות MULTIPOINT על האינטרנט	**עו״ד רון גזית** יו״ר ועדת המחשוב המרכזית, לשכת עוה״ד צנזורה והתערבות באינטרנט **דר. אלון פלד** מרצה במח׳ למדעי המדינה ומנהל ציבורי, האוניב׳ העברית, ירושלים צנזורת אינטרנט בעולם הערבי **יואל אסתרון** עורך המשנה ״הארץ״ סינדיקציה, דיסאינטרמדיציה וכל הג׳ז הזה - מי בכלל צריך עורכים בעולם החדש, מילא של ה״תוכן״?

16:45–16:30
הפסקת קפה

17:45–16:45 **אולם המליאה**
מושב סיכום
״אינטר-טריוויה״
בהנחיית ״קוסם ההיי-טק״
ליאור מנור

19:30–18:00
קבלת פנים וקוקטייל,
בהשתתפות אורח הכבוד
ח״כ מיכאל איתן,
יו״ר ועדת האינטרנט
וטכנולוגית המידע של הכנסת





יום שני, 5 במרץ, 2001

הדרכה מונחית על ידי מומחה–Tutorial

היום השני של הכינוס יוקדש למסלול הדרכה בנושא הנמצא על סדר היום המקצועי. ההדרכה בשפה האנגלית, תתקיים בכפר המכביה בין השעות 8:30–17:00 וכוללת ארוחת צהריים.

User-Interface Design for the Web, Mobile Devices and Information Appliances

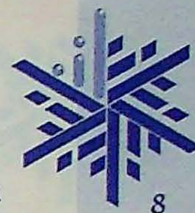
בהנחיית : *Aaron Marcus*

The tutorial will cover user-interface design, and include some basics about good design principles, but will also deal with advanced topics of porting applications to the Web, user-interface issues for babyfaces (mobile devices and information appliances that will connect to the Internet), and cross-cultural communication issues for the global Web, for which he will introduce Hofstede's five dimensions of all cultures (and show where Israel is in comparison to North American, European, and Asian countries).

Mr. Marcus is the founder and President of Aaron Marcus and Associates, Inc. (AM+A).
A graduate in physics from Princeton University and in graphic design from Yale University, in 1967 he became the world's first graphic designer to be involved fulltime in computer graphics. In the 1970s he programmed a prototype desktop publishing page layout application for the Picturephone (tm) at AT&T Bell Labs. In 1992, he received the National Computer Graphics Association's annual award for contributions to industry.

Mr. Marcus has written over 100 articles and written/co-written five books, including (with Ron Baecker) Human Factors and Typography for More Readable Programs (1990), Graphic Design for Electronic Documents and User Interfaces (1992), and The Cross-GUI Handbook for Multiplatform User Interface Design (1994), all published by Addison-Wesley. For the last five years, Mr. Marcus has turned his attention to the Web, helping the industry to learn about good user-interface and information-visualization design, providing guidelines for globalization/localization, and focusing on challenges of "baby faces" (small displays for consumer information appliances) of ubiquitous devices and cross-cultural communication.

Schedule:
- 08:30 - UI design: basic principles
- 09:30 - UI design: grids, icons
- 10:30 - Morning break
- 10:45 - UI design: navigation
- 11:45 - Discussion: question-and-answer period
- 12:00 - Lunch
- 13:00 - Web UI: porting applications to the Web
- 14:00 - Babyface UI: extreme design for mobile devices
- 15:00 - Afternoon break
- 15:15 - Web UI: cross-cultural communication for the global Web
- 16:45 - Discussion: question-and-answer period



חתימה אלקטרונית: מה היא, ומה אין בה?

דורון שקמוני, נשיא איגוד האינטרנט הישראלי

עולם המסחר האלקטרוני והסקטור המשפטי, דנים רבות ותולים תקוות גדולות באימוץ החתימה האלקטרונית. תהליכי חקיקה במדינות רבות, כולל בישראל, הושלמו או נמצאים בשלב מתקדם. נראה כאילו החתימה האלקטרונית תספק פתרון מושלם וסגור לנושא הזיהוי והאימות של טרנזאקציות-מסחריות ומשפטיות-ברשת האינטרנט ומחוצה לה. מה היא החתימה האלקטרונית? בהרצאה זו נעמוד על העקרונות עליהם מבוסס תהליך החתימה האלקטרונית. נראה כיצד הוא פועל, ממה נובעת עוצמתו ויכולתו - וכן, איך אפשר אחרת, היכן עשויות להימצא חולשותיו.

הצעת חוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001

עו"ד ליהי פלדמן, מח' יעוץ וחקיקה, משרד המשפטים

ביום 2/8/00 אושרה בקריאה ראשונה בכנסת הצעת חוק חתימה אלקטרונית, התש"ס-2000. הצעת החוק עוסקת בהסדרת מעמדן המשפטי של החתימות האלקטרוניות, במטרה להגביר את הוודאות והבטחון בחיי המסחר, בעידן האינטרנט והמידע.

הצעת החוק מסדירה מספר היבטים של החתימה האלקטרונית, כלהלן:

סיווג החתימה - בכל התקשרות אלקטרונית עשויה להופיע "חתימה אלקטרונית" מסוג שונה, והשאלה הנדונה בחוק היא מהם מאפייני החתימה אשר בה מוכן המחוקק להכיר כחתימה "בטוחה", בה יכולים הצדדים לתת אמון.

גורמים מאשרים - שאלת האמון בעולם האלקטרוני, בין צדדים רחוקים שאינם מכירים זה את זה, היא שאלה מהותית מאד בגיבוש סוגיית תוקפה של החתימה. לשם כך נהוג בעולם להיעזר בגורמים נטרליים, חיצוניים לעסקה, במטרה לסייע בזיהוי הצדדים והגברת אמיתות החתימה. לאור זאת קובע החוק מנגנון מיוחד להבטחת אמינותם ומעמדם של אותם גורמים, לרבות מערך של רישום ופיקוח.

מעמד ראייתי - אחת הבעיות המתעוררות בעידן האינטרנט הוא שאלת קבילותם של מסמכים אלקטרוניים שונים. הצעת החוק מתייחסת לנקודה זו בכל הקשור למסמכים החתומים בחתימה מסוג מסוים.

הקצאת סיכונים - במכלול היחסים בין צדדים לעסקה אלקטרונית, אשר מעורב בהם גם גורם שלישי שאינו צד לעסקה עצמה, קיים צורך בהסדרת הקצאת הסיכונים בין הצדדים מכח החוק, בהתחשב במאזן הכוחות וביכולתו של כל אחד מהצדדים לצמצם נזק פוטנציאלי בגין שימוש לרעה בחתימה.

מעמד בינלאומי - הסחר האלקטרוני מתאפיין בהיותו חוצה גבולות ונגיש לכל, ולשם כך יש לדאוג, ככל שניתן, להסרת חסמים במישור הבינלאומי, לרבות על ידי מתן תוקף משפטי לחתימות אלקטרוניות אשר הופקו או אשר אומתו מחוץ לגבולות מדינת ישראל.



לוח זמנים: הצעת חוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001, נמצאת בימים אלה בועדה משותפת לועדת המדע ולועדת חוקה, חוק ומשפט של הכנסת, לקראת קריאה שניה ושלישית. החוק צפוי להיכנס לתוקף ששה חודשים לאחר שיאושר במליאת הכנסת.

מסחר אלקטרוני - כתב, זיהוי וחתימה באינטרנט

עו"ד חיים רביה

המסחר האלקטרוני בישראל אינו מצליח לנסוק. לפי אומדנים, היקפו הסתכם בשנת 2000 בכ-400 מליוני שקלים (רק כ-15 פרומיל מהיקף הסחר הקמעונאי והסיטונאי בישראל). סיבות רבות לכך: ישראל היא מדינה קטנה, שהכל נמצא בה בטווח נסיעה קצרה; היקף האוכלוסייה אינו מאפשר ליצור פעילויות סחר לנישות קטנות; שיעור חדירת האינטרנט אינו גבוה ועוד. ההרצאה תדון בשאלה מה חלקם של החוק והמשפט בכישלונו של הסחר האלקטרוני? האם הסביבה הרגולטורית בישראל מערימה קשיים או אי-בהירויות בדרכם של המבקשים לפעול בתחום? שיווק פוליסות ביטוח על גבי תווך אלקטרוני ישמש כמקרה-מבחן וכמצע לסקירת כמה מסוגיות הייסוד בסחר אלקטרוני-צורת החוזה (האם הסכמי "הקש וקבל" תקפים לפי הדין הישראלי?); דרישת הכתב; זיהוי המתקשרים והחתימה.

עו"ד חיים רביה

בוגר הפקולטה למשפטים באוניברסיטת תל-אביב (1988) בעל תואר LL.B., חבר לשכת עורכי הדין בישראל (1990). סגן יו"ר ועדת מחשוב בלשכת עורכי הדין (2000 ואילך) וחבר המועצה הציבורית להגנת הפרטיות, הפועלת ליד משרד המשפטים (2000 ואילך). בעבר שימש כמזכיר מערכת החדשות של גלי צה"ל (1986-1988) וכן שירת ועבד ככתב הצבאי בגלי צה"ל (1982-1983) ובעיתון חדשות (1984-1986).

עו"ד רביה מתמחה בייעוץ משפטי וייצוג בתחום האינטרנט, דיני המחשבים והתקשורת; מפרסם זה למעלה מארבע שנים מדור שבועי ב"גלובס" ("משפט באינטרנט"); מרצה בסוגיות הללו בפני פורומים שונים (השתלמויות שופטים, האיגוד לאבטחת מידע, איגוד האינטרנט הישראלי ועוד), פעיל בקבוצות דיון וברשימות-דיוור של פרקליטים מרחבי תבל המתנהלות על גבי האינטרנט ועוד.

במרץ 1996 הקים עו"ד רביה את אתר האינטרנט המשפטי הראשון בישראל, Haim Ravia, Law Offices: Legal Links, בכתובת http://www.law.co.il. האתר כולל אלפי קישורים משפטיים, מאמרים בתחום המשפט והאינטרנט, טפסים משפטיים ועוד.



הפער הדיגיטלי בישראל

דוד בועז, מנכ"ל יזום ויעוץ עסקי בע"מ

- אי השיוויון בחברה הישראלית.
- פער דיגיטלי - המשמעות הישירה והעקיפה.
- ישראל בהשוואה למזרח התיכון, ארה"ב ומזרח אירופה.
- גורמי הפער הדיגיטלי.
- השפעת הפער הדיגיטלי על אי השיוויון בישראל.
- דרכים לצמצום הפער הדיגיטלי בישראל.

הגישור על הפער הדיגיטלי בעידן של למידה מרחוק

זהבה אסא, מנכ"ל LearnByNet מקבוצת אדיוסיסטמס

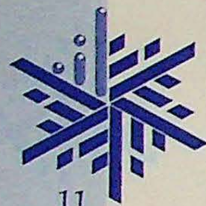
הפער הדיגיטלי כיוצר פער בתהליכי למידה

הנתונים הכמותיים מצביעים על פער דיגיטלי בחלוקה על פני עשירונים, ועל גידול בפער. לפי הלמ"ס, בשנת 1998, בעשירון התחתון 15.9% יש מחשב בביתם, לעומת 62% בעשירון העליון. בשנת 1999, בעשירון התחתון 16 ובעשירון העליון ל-87 יש מחשב בביתם. נתונים אלה מראים על פערים טכניים הקיימים בין משתמשים באזורים שונים ברחבי הארץ. נתון נוסף מראה כי רק 50% מבתי הספר ברחבי הארץ מוחשבו על ידי משרד החינוך, כלומר כ- 1700 בתי ספר בפריסה ארצית אחידה (כמעט) אך גם אם כל בתי הספר בארץ היו ממוחשבים, הרי שיחס המחשבים בבתי הספר הנו: 1:10, כלומר על כל 10 תלמידים יש מחשב אחד.

בחישוב פשוט, ניתן לאמר כי כל תלמיד נחשף לסביבה הממוחשבת כשעתיים בשבוע, זמן מועט ונגישות נמוכה לכל הדעות.

נגישות רבה למחשב, הנה משמעותית עבור לימוד טכנולוגיות מידע עדכניות (העתיד כבר כאן), עבור שימוש במחשב בתהליכי הלמידה ועבור לימוד של תכנים חדשים, אשר אין מורה בנמצא.

המשך/...



נזכור, כי תהליכים ושיטות בלמידה, היום, עוסקים רבות בתהליכי חקר. כחלק מתהליכי החקר עוסקים בחיפוש מידע רלוונטי, מיונו ומיפויו. ילדים אשר נחשפים לטכנולוגיות מידע בתדירות גבוהה יוכלו לבצע את תהליכי החקר על ידי לימוד ושיפור מיומנויות של חיפוש מתקדם באינטרנט וביתר דייקנות.

כלומר, אם נפתור את בעיית הנגישות ואם נקשר את התלמידים עם מורים מומחים בתחומם, למרות שאינם מתגוררים בסביבה או אם נחבר את התלמידים לפרוייקטים חוצי עולם, ישתפרו מיומנויות התלמידים וכן הם יחשפו לתחומי דעת שונים ולאינטרקציות מול תלמידים אחרים בני גילם ממקומות אחרים בעולם ולכן תשתפר השפה האנגלית. כל אלה יגשרו על הפער הדיגיטלי.
נוסיף לנ"ל את הדימוי העצמי הנמוך והרי שהפער אינו רק דיגיטלי אלא גם חברתי.

פתרונות

על בעיית הנגישות ולמידה של סביבה אינטרנטית מצאו עמותת "תפוח" פתרון. מטרת תפוח הנה להכשיר ציבור גדול להשתמש באינטרנט, וכן לגלוש באופן חופשי באינטרנט ולקבל סיוע בחיפוש מידע ממדריכים הנמצאים במרכזי תפוח. עד כה הוקמו 15 מרכזי תפוח, אשר פועלים משעה 8:00 בבוקר ועד 22:00. המרכזים מופעלים על ידי חברת אדיוסיסטמס. העמותה פועלת בסיוע ובשיתוף עם משרדי ממשלה, גופים ציבוריים וחברות עסקיות. גידול בנגישות ובסיוע בחיפוש מידע, ישפר את מערך עבודות המחקר המבוצעות במסגרת הלמידה בבתי הספר.

על בעיית למידת תכנים או טכנולוגיות "מפי" מורים שאינם בנמצא בקירבת מקום, ניתן ללמוד ב-מרחוק באמצעות פלטפורמה של למידה מרחוק כמו הפלטפורמה של חברת LearnByNet ומופצת על ידי אדיוסיסטמס. הפלטפורמה הפועלת כיום ב-100 בתי ספר בישראל.

בשימוש בפלטפורמה של למידה מרחוק, ניתן לבצע פרוייקטים בין תלמידים מרוחקים, או בין בתי ספר במרכז הארץ מול הפריפריות, כך שגם הדימוי העצמי יעלה כאשר הם פועלים באותה סביבת למידה.



טכנולוגית Air Gap - העברת מידע על פני נתק פיזי

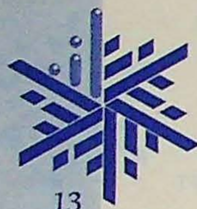
יאיר צורן, מנהל שיווק Whale Communications

היכולת לתת שירות e-Business מקוון מחייבת גישת לקוחות מרשת האינטרנט הלא מאובטחת אל מערכות המידע הפנימיות הרגישות של האירגון, לדוגמא: ספק שירות המאפשר ללקוח לראות את חשבונו דרך האינטרנט צריך לאפשר גישה למערכת ה-Billing. בנק המציע שירות e-Banking יאפשר גישה לבסיסי המידע הבנקאיים. טכנולוגית ה-Air Gap נוצרה כמענה לבעית הגישה פנימה ומהווה פתרון תשתית לתקשורת מאובטחת ל-e-Business, תחום בו הטכנולוגיות המקובלות כיום לא נותנות פתרון מספק.

חברת Whale Communications (http://www.whalecommunications.com/) היא החלוצה והמובילה בטכנולוגית Air Gap. מוצר הדגל של החברה e-Gap מספק הגנה מירבית על הרשת הפנימית ברמת התשתית, תוך שמירה על נתק פיזי מלא בין הרשת הפנימית לאינטרנט, והעברת מידע ברמה האפליקטיבית בלבד. ה-e-Gap מבטיח מניעת חדירות ברמת התקשורת וברמת מערכת ההפעלה, ומצמצם למינימום פגיעות ברמת האפליקציה באמצעות כלי בדיקות תוכן של המידע.

טכנולוגית ה-Air Gap מבטיחה נתק פיזי בין שתי רשתות, עם רכיב המהווה שליח המעביר ביניהן מידע. בשום נקודת זמן אין קשר בין הרשתות, ואין פרוטוקול תקשורת המחבר ביניהן. על גבי התשתית הפיזית של ה-Air Gap מופעלים Application Shuttles התומכים ביישומים שונים. לדוגמא: Web Shuttle להעברת http ו-https, File Shuttle להעברת קבצים Mail Shuttle להעברת דואר אלקטרוני ועוד. ההגנה על התשתית היא נדבך אחד. נדבך שני הוא הגנה על התוכן, הכולל בדיקות תוכן בכל אחד מה-Application Shuttle בהתאם לסוג היישום.

היישום העיקרי לטובת ה-e-Business הוא מערכת כוללת, להגנה על שירותי Web. שירותים אלו כוללים מלבד שירות ה-Web עצמו, גם שירותים נלווים כמו דואר אלקטרוני עסקי בין אפליקציות, העברות קבצים לגופים חיצוניים ועוד. ההגנה היא לא רק על המידע העסקי של הארגון, אלא גם על תשתית ה-PKI, הכוללת את מפתחות ההצפנה ובסיס המידע על המשתמשים. בבדיקות על התוכן ב-Web Shuttle מתבצעת אנליזה של ה-http request המרשה גישה לדפי האפליקציה בלבד, עם הפרמטרים הרלוונטיים וערכי פרמטרים בתחום המותר. כמו כן ה-Web Shuttle מכיל יכולות הצפנה, הזדהות, הרשאות ועוד.



אבטחת מידע מעבר ל- Firewall

גיל רענן, מנכ"ל סנקטום ישראל

במהלך ינואר האחרון חשף עתון הניו יורק טיימס כי בנק מקוון, X.COM, איפשר ללקוחותיו במשך כחודש ימים לבצע העברות כספים מחשבון אחד לשני - כשלא תמיד החשבון הראשון היה החשבון שלהם... הפירצה נוצלה לפחות על ידי אדם אחד, שניצל את המצב להעברת כספים מחשבונם הפרטי של לקוחות אחרים של הבנק היישר אל חשבונו כשמשם הוא אף משך אותם במזומן. בשלב מאוחר (מאוחר מדי לחלק מהלקוחות של הבנק) התגלה כי אותו גורם פלילי ניצל פרצות ברמת היישום הבנקאי לטובת העברת הכספים. בנקים נוספים אשר נחשפו עם פרצות דומות הם: הבנק האנגלי "egg" והבנק ההולנדי "ABN - Amro".

חברת סנקטום, היא החלוצה העולמית בתחום מוצרי ההגנה על יישומי אינטרנט. החברה שהוקמה במאי 1997 זיהתה פירצה משמעותית, באבטחת המידע אצל חברות העוסקות במסחר אלקטרוני באינטרנט (B2B ו- B2C).

מרבית הפתרונות הקיימים בשוק בנושא אבטחת אתרי האינטרנט, עד כניסתה של סנקטום לזירה, פועלים בשני מישורים: אבטחת רשתות תקשורת והצפנת המידע העובר ברשת הציבורית.

1. אבטחת רשתות תקשורת - המוצר המרכזי בשוק זה היא מערכת ה- Firewall אינו יכול להגן על יישום הפתוח לציבור גולשים רחב.
2. הצפנת המידע העובר ברשת הציבורית.

לדברי פיטר טיפט, נשיא TruSecure, כשני שליש מהפריצות לאתרים בוצעו רמת היישום, ברור כי שיטות האבטחה הקיימות אינן מספקות וכי יש צורך בפתרון אבטחה מסוג חדש. אחד הפתרונות הראשונים הוא ה- AppShield, היחיד שמציע פתרון מלא לאבטחת המידע ברמת היישום עבור חברות הפעילות באינטרנט. ה-AppScan, מערכת נוספת של סנקטום, הינה המערכת האוטומטית הראשונה בתעשייה, המיועדת לסייע לעסקים אלקטרוניים, יועצי ובודקי אבטחה, לגלות ולתקן במהירות נקודות תורפה ביישומי web ולהדריך כיצד ניתן לתקן כל מפגע אבטחתי שמתגלה.

חברת המחקר Giga Information Group קבעה בינואר השנה במסגרת בדיקת אנליסיטים שביצעה למוצר כי כל יישום web צריך להיות מוגן ע"י Sanctum ללא יוצא מן הכלל!

המשך/...



בסנקטום נוכחו לדעת כי לא הפיירוול (FireWall) ולא מוצרי ההצפנה הקיימים בשוק האבטחה, משכילים להגן על חברות המסחר האלקטרוני באינטרנט, מפני האקר, שיכול לעשות באתר האינטרנט בכבתוך שלו. בסנקטום, אף יכולים להדגים כיצד ניתן לשנות, בקלות יתרה, את עמוד ה- HTML בדפדפן ולשנות למשל, מחיר מוצרים שונים ממאות דולרים לדולר בודד, וגם לרכוש אותו במחיר הנ"ל. כך גם בבנקים מסחריים. ללא הגנה מספקת, ניתן לפרוץ אף ליישומי הבנקים.

לדברי פיט לינדסטרום, אנליסט ב-Hurwitz Group, השיטה בה פועל ה-AppScan כדי לבדוק את רמת אבטחתם של יישומי האינטרנט היא ייחודית, מאחר והמערכת חושבת כמו האתר ומאתרת סוגים מגוונים של פרצות ברמת היישום. "שיטה זו, אפקטיבית במיוחד עבור יישומים המפותחים ע"י החברה in-house. בעזרת יכולתו החדשה לבדוק גם את רמת אבטחתם של אתרים המשתמשים בטכנולוגיית ה-SSL, ה-AppScan יכול לאבטח עתה את יישומי ה Web - החשובים ביותר", מדגיש לינדסטורם.

סנקטום יזמה לא מכבר פורום חדש, Application Security Alliance (ASA). מטרתו של הפורום לאבטחת יישומים, היא קידום נושאי אבטחת המידע ליישומים מקוונים וסנקטום תדאג לפעילותו השוטפת על ידי פיתוח שותפויות עסקיות עם חברות אירוח אתרים נוספות, חברות למתן שירותי יישומים (ASP), חברות מובילות בתחום אבטחת מידע, ספקי שירותי אינטגרציית מערכות ושירותי אבטחת מידע וספקי ערך מוסף לגופים פיננסיים ולגופי ממשלה. בין החברות השותפות בפורום: RSA, F5, Radware, RadView, AboveNet, RainBow ועוד.

מאחורי ה-Firewall

גלעד גולן, נשיא ו-CTO, Pelican Security

התקפות חוזרות ונשנות בשנתיים האחרונות הוכיחו כי החוליה החלשה ביותר בשרשרת אבטחת המידע ברשתות ארגוניות היא המחשבים האישיים של משתמשי הקצה. אלו חשופים למגוון סוגי התקפות, גם כאשר הם נמצאים מאחורי FIREWALL וברשתות מאובטחות היטב. במצגת נציג דוגמאות להתקפות וסיכונים, ננתח מדוע אמצעי האבטחה הקיימים אינם מצליחים להתמודד אתם, ונדון בפתרונות אפשריים.



שמות מתחם - מה חדש?

דורון שקמוני, נשיא איגוד האינטרנט הישראלי

שמות המתחם (Domain Names) הם נושא "חם" ומעורר עניין חדשות לבקרים, מזה מספר שנים. הפעילות בתחום זה, בארץ ובעולם, היא אינטנסיבית למדי. שינויים תכופים, חרושת שמועות פעילה ולעיתים אף מחלוקות מיוחצנות היטב, יוצרים התעניינות וסקרנות רבה.

דורון שקמוני יסקור בהרצאה זו את הנושאים העיקריים שנמצאים במרכז העניין, בארץ ובעולם. סיומות חדשות (generic Top Level Domains), שמות מתחם לאומיים (country-code Top Level Domain), שמות מתחם בשפות לאומיות (כגון עברית), פעילות גוף ההסדרה החדשה (ICANN), רשמי-משנה (Registrars), ועוד.

התפתחות מרחב השמות באינטרנט

משה פוגל, מנהל Afilias LLC

שמות אתרי האינטרנט מהווים מאז ראשית התפתחותה של הרשת, נדבך מרכזי בשרת האינטרנט. כיום, לא ניתן לחשוב על ניווט באתרי האינטרנט ללא התייחסות לשם ה-DOMAIN המדריך אל האתר המבוקש.

לאחרונה הוכרז על פתיחת רשת האינטרנט לסיומות חדשות ואלטרנטיביות לסיומות הקיימות במבנה רשת האינטרנט הקיימת.

הצגת סיומות חדשות אלו מהווה פריצת דרך ואבן דרך חשובה בהתפתחות רשת האינטרנט ובמהפכת המסחר המקוון ברשת האינטרנט.

המצגת תעמוד על משמעות מרחב שמות האינטרנט בעבר ובעתיד ותתמקד בהצגת משמעות פתיחת מרחב הרשת לשמות נוספים בהיבטים העסקיים ובשמירת זכויות היוצרים.



גישה אלחוטית לאינטרנט בפס רחב
הכלכלה החדשה, גרסה אחרונה

המודל העסקי של מפעילי התקשורת האלחוטית רחבת הפס

מר יובל סוביניסקי, סמנכ"ל בכיר לשיווק ומכירות, Floware

תחילת שנת 2001 צופנת מגמות חדשות בשוק התקשורת בכלל ובתחום התקשורת האלחוטית רחבת הפס בפרט: מגמות של האטה ברכישת והטמעת ציוד הנובעות מצמצום המימון שניתן עד כה - עכשיו מסתכלים המשקיעים ובוחנים את הוכחת המודל העסקי של אותם מפעילים.

המגמות החדשות הללו מביאות את השחקנים בשוק לגבש אסטרטגיות אלטרנטיביות המתמקדות בהיבט הפיננסי: ברמת תזרים מזומנים, מודל עסקי רלוונטי, מודל תמחור משופר וכו', כמו גם בהיבט הטכנולוגי: יצירת סל שירותים שונה ואטרקטיבי שיהווה תחרות של ממש לספקי שירותי התקשורת המסורתי הקיים.

התוכנית העסקית של מפעילי התקשורת החדשים חייבת להתייעל: עליהם לעבור תהליך זהיר ובטוח לעבר רווחיות בטווח קרוב על מנת לזכות באימון המשקיעים והלקוחות.

את המטרה הזאת הם יכולים להשיג אם יאתרו את פלחי השוק הרלוונטים בהם ניתן להתחרות מול השחקנים האחרים והוותיקים בשוק, יתמקדו בצורכיהם העסקיים של הסגמנטים ויצירו מעטפת פתרונות ייחודית להם, תוך צמצום עלות ההשקעה וגידול ברווחיות ובצמיחה העסקית.

תהליך זה מצריך מכל "השורדים" להשאיר את הסיסמאות והספקולציות, ה"buzzwords" וה "hypes" מאחור, לקרוא את מפת השוק המשתנה ולאמץ דרכי פעולה חדשות מתקדמות וממוקדות המייחדות אותם ואת פתרונותיהם הטכנולוגים והעסקיים לקהל הלקוחות והמשקיעים.



אינטרפאדה 2000 או - מלחמת המידע

בועז דולב, מנהל פרויקט תהילה, משרד האוצר
boaz@mof.gov.il

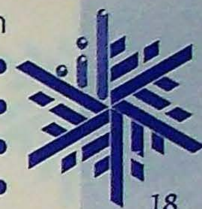
דמיינו את עצמכם מתעוררים בבוקר, משפשפים את עיניכם וחושבים קפה, ניגשים לקומקום החשמלי ומפעילים אותו-אין תגובה, מסובבים את ברז מים-אין מים, בחוגת הטלפון-אין צליל חיוג, מערכת הרמזורים בדרך לעבודה במצב של כתום מהבהב, בתחנת הדלק מספר לך המתדלק (שתקוע שם מאתמול בלילה) שמערכת החיוב בכרטיסי אשראי קרסה, הכספומט בבנק מודיע שאין ביכולתו לספק שירות. האנדרלמוסיה ברחוב עולה על כל דמיון, מערכת החשמל, תעבורה, תקשורת, והבנקים משותקות, אנשים משוטטים ברחוב ללא מטרה, המשטרה לא נראית, פעולות ביזה מתחילות...

מה קרה? כנראה שאתם צופים בסצנה הוליוודית מרהיבה שבהמשכה נחשפים טרוריסטים מגלומנים החודרים באמצעות האינטרנט עמוק לתוך מערכות המחשב של מערכות צבאיות ואזרחיות, משתלטים עליהן תוך פריצת הגנות בקלי קלות, דורשים סכומים כסף גדולים למטרות נאצלות, וכל זאת אל מול עיניהם המשתאות של פוליטיקאים ואנשי צבא המתקשים להבין את הנעשה עד להופעתו של הגיבור...

הסבירות להתרחשות התסריט ההוליוודי הפשטני קיימת, אך התחום בכללותו של מלחמת מידע (I-War, IW, C4I, Cyberwar) נמצא כיום ברמת מורכבות גבוהה יותר. ממשלות רבות מקצות משאבים לחשיבה והתארגנות בתחום, מכוני מחקר מתמחים אוספים נתונים, יוצרים פרדיגמות תיאורטיות ומנסים להבין את היקף התופעה, ארגונים עסקיים מפתחים שירותי אבטחת מידע והגנה על מערכות מידע ובקרה, מנגנוני צבא וביון עוסקים במלחמת מידע שנים רבות ומפתחים כלי מגננה ומתקפה. מנגד, בצידו השני של המתרס, מבינים מספר הולך וגדל של גופים אידיאולוגים, פוליטיים, עסקיים וכו' את הפוטנציאל הגלום במלחמת המידע להשגת מטרותיהם באמצעים "אלגנטיים" ומתוחכמים.

מאז תחילת אינתיפדאת אל-אקצה נרשמו במדינת ישראל מספר גדול של ניסיונות חדירה לאתרי מידע ולמאגרי מידע ממוחשבים ע"י גורמים זרים באמצעות רשת האינטרנט או ישירות דרך רשת הטלפון למאגרי המידע.

המשך/...



ההרצאה תסקור את דרך התמודדות פרויקט תהילה מול ניסיונות אלה:

- תיאור ההתארגנות הממשלתית בתחום זה (פרויקט תהילה ומטרותיו)
- תיאור המצב בארץ בתחום האינטרנט
- תיאור "כלי הנשק" במלחמת המידע
- תסריטים עתידיים
- הדגמות On-line של אתרי התקפה והאקרים ערביים
- שאלות ותשובות

קישורים לפורטלים ומכוני מחקר:

אתר טכנולוגיות המידע הממשלתי: www.itpolicy.gov.il

פורטל למלחמת מידע-מאמרים, חדשות, מוצרים...
http://www.infowar.com/

מכון מחקר בתחום מלחמת המידע-האתר מכיל רשימת קישורים בנושא.
http://www.psycom.net/iwar.1.html

פורטל מאמרים של ממשלת ארה"ב.
http://www.terrorism.com/infowar/index.shtml

http://netsecurity.miningco.com/compute/netsecurity/mbody.htm
פורטל מאמרים מקוטלגים לפי נושאים המספק מידע מקוצר על מושגים בתחום.

http://www.gcn.com/search/index.html
פורטל חדשות על ביטחון בממשל-מאמרים בנושא הקצבות והתארגנות ממשלתית.



אנליזה של נסיונות פריצה לאינטרנט בשנת 2000
Israeli Internet Hacking Analysis for 2000

הנק נוסבכר, יועץ אינטרנט ותקשורת

This lecture will analyze the 230 hacking attempts recorded in Israel for2000. Questions such as: Which ISP has the most active hackers? Which month showed the most hacking activity? What are the most common hacking tools used by Israeli hackers? Which IP address holds the record in 2000 for attacks against sites abroad? and more will be answered in this 20 minute presentation.

האינטרפול וה-FBI מה הם עושים בלוחמה נגד פשעי מחשב ?

עו"ד בועז גוטמן

לוחמה בפשעי מחשב אינה כהתמודדות בפשיעה קונבנציונלית, או המוכרת לנו מסרטי ג'יימס בונד. זו לוחמה בעלת אלמנטים מורכבים ביותר, המשרתת ביעילות עבריינים מכל תחומי העיסוק המוכרים, לרבות בעלי מיומנויות מתחום המחשוב. מדינות, שלהן נחיתות פיזית וכמותית, מפתחות אלמנטים זולים לפגיעה בתשתיות קריטיות ממוחשבות . טירור ופשע מאורגן אף הם לא מפגרים ביישום הטכנולוגיה האחרונה. בזירה ללא גבולות פיזיים, נודעת חשיבות רבה לארגונים בעלי נסיון או מבנה בעלי יכולת נווט בהתמודדות חיונית זו. האינטרפול - המשטרה הבינלאומית, מורכב מ-178 מדינות, נערך עתה לתיאום מעודכן בלוחמה זו, בין זרועות אכיפת החוק ברחבי תבל. FBI - הבולשת הפדרלית של ארה"ב-מולדת האינטרנט, נערך ונפרס מחדש ללוחמה מעודכנת בפשיעה זו.

מטרת ההרצאה להאיר מה שני הגופים הללו עושים כיום לצורך הלחימה בזירה זו? ההרצאה עודכנה בסיוע האינטרפול ו-FBI לצורך מושב זה. ההרצאה מלווה במצגת הסבר בתום ההרצאה יוקרן מבצע "שמש סולרית" שהופק בארה"ב ע"י המרכז הלאומי להגנת התשתיות המשולבות (NIPC), המרכז הלאומי לסיכול ריגול נגדי (NCC) ו-FBI.

קישור-באתר ועדת האינטרנט של הכנסת בפרק "פלילים באינטרנט":
http://www.knesset.gov.il/asp/vinternet/Topic.asp?t_id=80&o_id=39



תקשורת רחבת סרט - המפתח לכלכלה האלקטרונית של שחר שנות ה- 2000

דניאל רוזן, המנהל הכללי, משרד התקשורת

התפתחות האינטרנט היא כנראה ההתפתחות החשובה ביותר בעולם התקשורת, לאחר התפתחות הטלפוניה הציבורית הממותגת; תקשורת רחבת-סרט ואינטרנט משנים את פני הכלכלה העולמית ואת פני עולם התקשורת, באופן דומה לשינוי פני תעשיית המחשבים עקב הופעת המחשב האישי והמחשוב המבוזר, תוך שהפכו על פניו את ההגיון העסקי של העסקים המסורתיים ואת ההגיון ההנדסי שהנחה את עולם התקשורת עשרות שנים, יוצרים שרשרת ערך מוסף חדשה ומביאים להקמת מפעילי תקשורת חדשים הפועלים במודלים עסקיים מקוריים; לא הטכנולוגיה היא המנוע הדוחף את צמיחת עולם חדש זה, כי אם תהליכים עסקיים מרכזיים, המונעים בעיקר על ידי מדיניות ממשלתית (Public Policy) ומשטר ההסדרה (Regulatory Regime), בדגש על ליברליזציה, שכן הרחבת התחרות מניעה השקעות, יוצרת צמיחה כלכלית ומטיבה עם הלקוחות על ידי הרחבת מגוון השירותים, הורדת תעריפים ושיפור איכות השירות; הלכידות (Convergence) בין התקשורת הניידת לתקשורת הנייחת, בין עולם המחשוב ועולם התקשורת, מנפצת אבחנות מסורתיות בין שירותים ומוצרים ופותחת הזדמנויות עסקיות חדשות.

תחרות בשוק התקשורת הפנים-ארצית הנייחת היא מאבני היסוד לצמיחה כלכלית ולהתפתחות המשק הישראלי בשחר המאה ה-21, לגיוס השקעות וליצירת מקומות עבודה ולשילוב מדינת ישראל בכלכלת המידע הגלובלית; להרחבת התחרות בשוק התקשורת חשיבות לאומית-אסטרטגית; ירידת תעריפיהם של שירותי התקשורת רחבי-הסרט והרחבת מיגוון ואיכות השירותים - תוצאה בלתי נמנעת של תחרות - חיונית כדי להבטיח את הכושר התחרותי של מדינת ישראל בשווקי העולם ולהאיץ את פיתוח כלכלת המידע והיכולת הטכנולוגית של מדינת ישראל; ללא זמינות שירותי בזק מפותחים לא יבצעו חברות רב-לאומיות השקעות בישראל; השינוי המבני בענף התקשורת ופתיחת הענף לתחרות נועדה להבטיח כי הצרכן בישראל יקבל שירותי תקשורת מגוונים ואיכותיים, ברמה שאינה נופלת מהמפותחות במדינות המערב, בתעריפים נוחים - כתוצאה של סביבה עסקית תחרותית שתעודד חדשנות ויעילות ותיצור מוטיבציה להשקעות בתשתית; כללי התחרות נועדו להבטיח אספקת שירותים לכל תושב במדינה, בכל מקום, בתנאים שווים וללא הפליה, ולהביא לכך שיובטחו אינטרסים לאומיים ויינתן מענה לצורכי הביטחון הלאומי.

המשך/...



ההכרה בכך שתחרות היא השיטה הנכונה לקידום ענף התקשורת גורפת את כל השחקנים בענף - מפעילים, יצרנים, גופים מסדירים ולקוחות, וכולם מסכימים שהדבר הטבעי היחידי ב- "מונופול טבעי" הוא רצונו לשמר את המונופול; התחרות מתמקדת בפיתוח שוק תחרותי, כאשר מידת התחרות נמדדת במידת חופש הבחירה של הצרכן, ויכולתו לבחור בין מפעילים שונים, המציעים לו מגוון שירותים העונה לצרכיו; המודל ה- "מוסדר" של ענף התקשורת משתנה במהירות למודל "פתוח", בו הסדרת תחרות כללית דוחקת את רגלי ההסדרה הענפית הספציפית.
ענף התקשורת בישראל, כמו ענף התקשורת הגלובלי, נמצא בתהליכי צמיחה מהירה ותמורות מפליגות; המגמה היא מעבר ענף התקשורת מעולם מונופוליסטי בשליטה ממשלתית לעולם תחרותי, מרובה מפעילים, בבעלות פרטית, כאשר כוחות השוק מחליפים מנגנונים מסדירים שאבד עליהם הכלח; החזון הוא כי כולנו נקושר ונשתמש באינטרנט רחב-סרט וקשר אלחוטי נייד - תוך מעבר מתקשורת המבוססת על שירותי דיבור לתקשורת המבוססת על שירותי מולטימדיה, מעולם צר-סרט, בו רוחב הסרט זמין במשורה, לעולם רחב-סרט, בו יעמוד לרשותנו רוחב סרט כמעט בלתי מוגבל, מעולם של שירותי תקשורת נייחים לעולם בו המשתמש הוא נייד, ומקושר בתקשורת אלחוטית אישית ונוידת, מסביבה הומוגנית של מונופול לסביבה הטרוגנית של תחרות, מעולם חד-ממדי לעולם של לכידות (Convergence) - בין אינטרנט לתקשורת דיבור, בין תקשורת למחשוב, בין תקשורת נייחת (Fixed) לתקשורת אלחוטית ניידת (Mobile).
קשה לחזות תחרות בעלת משמעות במתן שירותי תקשורת פנים-ארציים נייחים ללא השתתפות חברות הכבלים בתחרות, שכן לחברות הכבלים פוטנציאל להפוך במהירות לספק מוביל של שירותי תקשורת פנים-ארציים נייחים, באמצעות דיגיטציה והרחבת רוחב הסרט של תשתית הכבלים הקיימת; לא ניתן לפתח שירותי אינטרנט נייד, ללא העמדת תדרים בהיקף משמעותי לרשות הגופים הפועלים בענף; פעילות משרד התקשורת, באמצעות שינויי חקיקה ומכרזים לרשיונות למתן שירותים באמצעות רשת גישה אלחוטית ושירותי רט"ן דור שלישי, מכוונת לסילוק המכשולים והעמדת המשאבים הדרושים לקידום שירותי אינטרנט רחבי-סרט בישראל.

את שקפי ההרצאה ניתן למצוא באתר האינטרנט של משרד התקשורת, בכתובת http://www.moc/gov/il



שירותי ערך מוסף בעידן הפס הרחב

גיל שרון, משנה למנכ"ל ברק 013

עם פתיחת שוק התקשורת המקומי לתחרות והפעלת טכנולוגיות רחבות פס חדישות וכניסת הפס הרחב באמצעות LMDS, ADSL, וכבלים, היצע שירותי הערך המוסף המבוססים על פס רחב יגדל. חברות האינטרנט וספקי התקשורת יאלצו להתמודד בזירה שאינה עוד אספקת אינטרנט מהיר על גבי הטכנולוגיות החדשות, אלה אספקת מגוון רחב של שירותי ערך מוסף הן ללקוח העסקי והן לפרטי.

חברת ברק ניצבת כיום בחזית האינטרנט הישראלי, עם נסיון של למעלה משנתיים באספקת שירותי אינטרנט למגזר העסקי והפרטי. כבר כיום, כחברה המובילה בשירותי אינטרנט לעסקים, מציעה ברק ללקוחותיה מגוון שירותי ערך מוסף כגון: שירות אחסנת אתרים, אחסנת שרתים, החכרת שרתים ושירותי ניהול שרתים ואבטחה.ההתמקדות במגזר העסקי, הפועל כבר היום על גבי פס רחב, מחייבת את החברה להציע מגוון רחב של שירותי ערך מוסף במטרה להעניק יתרון תחרותי ושירות איכותי ללקוח.

שירותי האינטרנט הנמכרים כיום הם השירותים הבסיסיים ביותר ועם הזמן שירות זה נהפך למוצר צריכה. אין בידול באיכות השירות, המחירים הולכים ויורדים וההשקעה בשיווק הולכת וגדלה. כל אלו מקטינים בצורה משמעותית את הרווחיות. מטרת חברות האינטרנט בעתיד הקרוב, היא להעניק שירותי ערך מוסף מתקדמים ללקוחותיהם, שיחזקו את נאמנות הלקוחות, יצרו בידול מהמתחרים ויגדילו את הרווחיות. אם כיום, מרבית ההכנסות של שוק האינטרנט הן מקישוריות ורק חלק קטן מההכנסות הן משירותי ערך מוסף, הרי שבעתיד מגמה זו תתהפך. אנו צופים כי עד 2006 מרבית הכנסות שוק האינטרנט יהיו משירותי ערך מוסף ורק מקצתן יהיו מקישוריות בסיסית.

באמצעות הפס הרחב, ניתן יהיה להציע בעתיד הקרוב מגוון שירותי ערך מוסף שיביאו לשינוי הרגלי צריכת המידע של הלקוחות הפרטיים והעסקיים. שירותים כגון: תוכנות, אחסנת קבצים, צפיה בסרטי וידאו, קריאת ספרים ועיתונים או צפיית חדשות יינתנו על גבי הפס הרחב. באמצעות תקשורת מהירה, ניתן יהיה לאחסן ולאחזר את מרבית המידע והתכנים הנמצאים כיום בבית או במשרד, ישירות מספק התקשורת של הלקוח. לא יהיה עוד צורך לרכוש

המשך/...



תוכנות, שרתים או לקנות דיסקים כאשר כל התכנים הנ"ל יהיו מאוחסנים במקום יחיד וניתן יהיה לשלוף אותם on-line ובמחירים אטרקטיביים.

מהפכת הפס הרחב תאפשר מגוון רחב של שירותים לעסק, שבאמצעותם ניתן יהיה לייעל את עבודת הארגון ולחסוך בעליות התפעול. השירותים העתידיים לעסק יכללו בין היתר:

1. שירותי hosting מתקדמים:
   - אחסנת קבצים
   - ארוח שרתים ארגוניים
   - ניהול מערכות אינטראנט
2. שירותי ASP יאפשרו השכרת תוכנות ואפליקציות תוך שמירה על אבטחת המידע וזמינות:
   - תוכנות ניהול משרד כגון Office
   - תוכנות ERP לניהול פיננסי, ניהול מלאי ועוד
   - תוכנות לניהול מערכות e-commerce
3. ניהול מערכות ארגוניות:
   - שירותי ניהול רשת וטלפוניה
   - שירות ניהול ספרי טלפונים ומידע ארגוני
   - שירותי unified messaging
   - שירותי החכרת שרתים
   - מערכות אינטראנט
   - מערכות רכש B2B
   - VPN
4. שירותי תוכן ייעודיים שיותאמו לצרכים השונים של הלקוחות. מידע מיוחד למשרדי פרסום, משרדי עורכי דין וכו'.

באמצעות שירותים אלו ואחרים, יוכל בעל העסק או הלקוח הפרטי, לקבל מגוון רחב של שירותים ותכנים על גבי מסך המחשב. כל זאת רק באמצעות חיבור מהיר לספק התקשורת שלו ומבלי להשקיע ברכישת תוכנות ותשתיות.



צנזורה והתערבות באינטרנט

עו"ד רון גזית

1. **רקע**
   1.1 האם יש צורך בצנזורה והתערבות באינטרנט?
   פגיעה בבטחון המדינה; צווי איסור פרסום; הגנה מפני פורנוגרפיה, גזענות ואלימות.
   1.2 דוגמאות לצנזורה באינטרנט
   חוקים שונים; מקרים מפורסמים בישראל; צנזורה מרצון.
2. **כיצד ניתן לצנזר ולאסור על פרסומים באינטרנט**
   התערבות הצנזורה; התערבות בתי המשפט; הדרך הטכנית לעשות זאת.
3. **הצנזורה הצבאית והשפעת האינטרנט**
4. **לשון הרע באינטרנט**
   סוגים שונים של פרסום לשון הרע באמצעות האינטרנט; זהות המפרסם; תביעות דיבה על פרסום לשון הרע באינטרנט והבעייתיות הכרוכה בהן; דוגמאות מהארץ ומהעולם.
5. **תעמולת בחירות**
   החלטותיו של יו"ר ועדת הבחירות המרכזית בבחירות האחרונות.
6. **הגבלות על תכנים בעלי אופי פלילי**
   6.1 פגיעה בבטחון המדינה
   6.2 פורנוגרפיה באינטרנט
   6.3 אתרי שנאה
   6.4 הימורים
7. **האם ניתן "לעקוף" צנזורה ואיסורי פרסום באמצעות האינטרנט?**
8. **סיכום ומסקנות**



Internet Censorship in the Arab World

By
Dr. Alon Peled
Department of Political Science and Public Administration
The Hebrew University of Jerusalem

Email: alpeled@netvision.net.il

The Internet is a double-edged sword that can work to promote different, and sometimes conflicting, causes in the Middle East. It can open up economies yet at the same time increase the socio-economic gap between the knowledgeable few and the impoverished many. It can disburse free information and simultaneously provide governments with new powerful tools to track the daily lives of citizens. It can broaden political participation while fragmenting communities. Internet technologies can increase trust across borders through access to information or decrease it by introducing new threats (such as data encryption and hackers). In all, the Internet revolution highlights and extenuates the political, economic, and technological backwardness of Arab countries of the Levant. Rather than boast about how the Internet will change the fortune of their countries, political leaders, businessmen, and scholars should address the real problems that inhibit growth and prosperity in their region — political restrictions on free speech and economic entrepreneurship, corrupt and wasteful bureaucracies, and collapsing education systems.



AInternet

מהפכת התוכן עם כניסת האינטלגנציה המלאכותית לאינטרנט

ד"ר אשר עידן

1. הבעייה: כמה עדיין אין "רומן" ו"סרט" של האינטרנט?

בעוד שלטכנולוגיית הדפוס יש תוכן ייחודי מסוג רומן או עיתון, לטכנולוגיות הקולנוע והווידאו יש תוכן ייחודי מסוג סרט, לטכנולוגיית המחשב יש תוכן ייחודי מסוג משחק-מחשב, לאינטרנט אין עדיין סוג תוכן ייחודי. כיום מתחילות להופיע בכמה מקומות באינטרנט התחלות של סוג התוכן הייחודי של האינטרנט המבוסס על גלישה ולא רק על קריאה ולא רק על צפייה. סוג תוכן זה ייקרא "אינטריאליטי" או Intereality. www.gameai.com www.majestic.ea.com www.counter-strike.net

טכנולוגיה	תוכן	פירוט
דפוס	רומן או עיתון	קריאה בטקסט
קולנוע ווידאו	סרט	צפיה בתמונות נעות והקשבה או קריאה בטקסט
מחשב אישי	משחק מחשב	פעולה על העולמות והדמויות המשולבת בצפייה בתמונות נעות ובהקשבה או בקריאה בטקסט
אינטרנט	אינטריאליטי או בראוזון	גלישה אל ובתוך עולמות אינטרנטיים (פורטלים) ופעולה עליהם, בשילוב של שיחה (צ'ט, פורום) עם דמויות וירטואליות.

הטבלה מצביעה על תהליך של התפתחות רקורסיבית: הסרט מכיל את הטקסט והדיבור מעולם הספר ומוסיף את מימד התמונה הנעה, משחק המחשב מכיל את הטקסט והווידאו ומוסיף את מימד האינטרקטיביות. האינטריאליטי מכילה את הטקסט והוידאו והאינטרקטיביות ומוסיפה את מימד הגלישה בתוך עולמות פורטליים ואת מימד השיחה עם דמויות וירטואליות.

טקסט + תמונות נעות = סרט

סרט + אינטרקטיביות = משחק מחשב

משחק מחשב + פורטליות וגלישה ובוטים = אינטריאליטי

המשך/...



2. מהו תוכן אינטרנטי ייחודי וחוויה אינטרנטית ייחודית?

מאפייני תוכן אינטרנטי:

א. המידע בתוכן האינטרנטי מאורגן בצורה היפרטקסטואלית ופורטלית (תפריט קישורים מהמסך הראשון) בעוד שבעיתון וברומן או בחדשות הטלוויזייה ובסרט הוא מאורגן בצורה ליניארית.

ב. חוויית הגלישה היא בו זמנית גם קריאה וצפייה במדיה (כמו בספר או בסרט) וגם פעילות בעולם (כמו בחנות או במוזיאון).

ג. חוויית הצ'ט או הפורום היא בו זמנית גם קריאה בטקסטים וגם שיחה עם דמויות ממשיות בעולם.

סוגי תוכן אינטרנטי:

א. דוקומנטרי: אתרי חדשות, אי.לרנינג, אי.קומרס

ב. בידיוני: אתר בידיוני מתייחס לאתר דוקומנטרי כמו שסרט בדיוני (מלחמת הכוכבים, טיטניק) מתייחס לסרט דוקומנטרי (קטע חדשות למשל).

3. הטכנולוגיות המאפשרות את התוכן והחווייה של האינטרנט

3.1 XML וSMIL (Synchronized Multimedia integration Language) לסינכרון אינטרקטיבי בין וידאו לטקסט.

3.2 XML וAIML (Artificial Intelligence Markup Language) לאינטרקציה טקסטואלית, קולית וויזואלית, עם דמויות מהעולמות האינטרנטיים.

3.3 XML וNeural Networks וGenetic Algoritms לפרסונליזציה של התוכן בהתאם להעדפות לרצונות ולצרכים של המשתמש.

3.4 סופר-בראוזרים לגלישה, צפייה, קריאה, שמיעה ואינטרקציה, עם הדמויות והעולמות האינטרנטיים. סופרבראוזר שכזה הוא גירסה מושבחת של "גרוב" של חברת Groovenetworks או של "ז'סמין2" של חברת CA. השבחה זו תוסיף יכולת אינטרקציה עם בוטים, סינכרוניזציה בזמן אמת בין בוטים לווידאו, ופרסונליזציה בזמן אמת.

3.5 מנועי המרה אוטומטיים של תכני מדיה ישנה (ספרים, סרטים, משחקי מחשב) לתכני מדיה חדשה (תכנים אינטרנטיים). המרה מהסוג של: www.autonomy.com www.ultigo.com www.olive-soft.com



The Human Interaction in Network Society

אמיר חודורוב, מנכ"ל חברת MRM Zentropy Israel

המעבר בין המאה ה-20 למאה ה-21 היווה עבור רבים מאיתנו שינוי תפיסתי באשר למהפך הטכנולוגי שהתחולל בסוף המאה ה-20. לא ניתן לציין אבני דרך קריטיים לשינויים שהתחוללו אבל ניתן לזהות שפה חדשה שליוותה את החברות הטכנולוגיות בעיקר, ביצירת "מושגים שיווקיים" רבים כמו: E-Learning, E-Books, E-Business E-?

ובעצם מי שלא הדביק את ה-E לפני המוצר הטכנולוגי לא נחשב כקיים בעולם החדש. לעומת זאת בתקופה האחרונה אנחנו עדים להתמוטטות המושגים ובחינת ה"מהפכה הטכנולוגי" ומבררים לעצמנו מה באמת השתנה ועל מה באמת זה משפיע בחיינו או בארגון אליו אנחנו שייכים.

המעבר המהיר במאה הקודמת מהמהפכה התעשייתית שנמשכה עד סוף מלחמת העולם השנייה, למהפכת המחשב שליוותה את החצי השני של המאה הובילו לשינוי ענק בהתייחסות לאדם מ"בורג במכונה" ל"מוח חושב".

ובעצם לא בהפתעה גילינו שהארוע החדש אינו "מהפכה טכנולוגית" אלה "מהפכת תרבות" וכאשר מנסים לגעת ולהבין לעומק את המהפכה חייבים לשאול מספר שאלות בסיסיות כמו: איזה מרחב חברתי וקבוצות נוצרים? כיצד משנה התקשורת החדשה המאפשרת יצירת יחסים חדשים את התפיסות שלנו לגבי זהות, הבנת ה"אני" ומקומי בארגון?" האם הברור שנעשה במשך 2500 שנה למושג "ידע" "Knowledge" עדיין תקף ונכון או שצריך לבחון את המושג בסביבה החברתית החדשה מחדש?

אם ננסה לבחון לעצמנו היכן בדיוק התחילה "מהפכת המידע", נראה שהעסק אינו פשוט כל כך ונדרשת חקירה עמוקה על מנת להבין את המפגש המרתק בין המכונות החדשות לבין האדם.

ה-"עידן המודרני"

לא ניתן להצביע במדויק מתי נקודת הזמן במעבר לעידן המודרני. אנו נוטים לייחס חשיבות

המשך/...



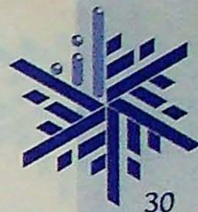
מוגזמת ל"עידן המידע" (Information Age) כמייצג את המעבר לעידן הבא, אולם יש צורך לברר מה פרוש המושג "עידן המידע", במובנים תודעתיים? בה חל מיפנה אונטולוגי הייתה 1838 השנה בה הומצא הטלגרף. הייתה זו הפעם הראשונה כאשר מושג הזמן שהוא הבסיס הקוגנטיבי החשוב והמרכזי ביותר בתהליכי החשיבה הרציונאליים המערביים, קיבל צורה תודעתית שונה אצל בני האדם. הבעיה הפיזיקלית של קצב התקשורת ונוחות העברת מידע ומערכות ההפעלה, היו המכשלה העיקרית, ולכן על אף היקפי השימוש הרב בטלגרף אשר שווה בהיקפיו לשימוש באינטרנט, לא נוצרה מהפכה משמעותית בתחומים החברתיים הסוציולוגים והפסיכולוגיים.

מלחמת העולם השנייה מהווה ציון דרך חשוב לשינוי התפיסתי האמיתי הבא במקביל ליצירתיות יוצאת דופן של אנשי מחקר ומדע להבנת הצורך בחיבור המוח האנושי למערכות מחשוב חזקות. המושג "cybernetic" הומצא על ידי נורברט ווינר. מושג זה מאחד למערכת אחת תהליכי חשיבה קוגנטיביים ביחד עם ההתהליכים הלוגיים של מערכות מחשב. מרשל מקלואן שקדם לו הנחשב לאבי התקשורת המודרנית, טווה את המושג "כפר גלובאלי". מקלואן טען שהעתיד מציב את אחת התקופות המרתקות אשר בהם המחשב יהפוך לאיבר המשך למערכת העיצבית. תקופה זו מהווה את נקודת המפנה בתחילת טשטוש הגבול בין המכונה לאדם ולמעבר מהסתכלות על המכונה כפרוטזה לתמיכה במגבלות הפיסיות של האדם, לשלב בו המכונה (מחשב) והאדם מתחברים למערכת אחת עם עוצמות חדשות.

"האפליקציה האנושית"

מדוע דווקא בסוף המאה ה-20, 30 שנה אחרי החזון אנחנו חוקרים את המפגש אדם מכונה? לשאלה הזו אין תשובה אחת בלבד. ניתן לייחס את החקר למצוקות החברתיות של האדם בחברה המודרנית אשר סבל מ"הפצצת" טכנולוגיה. סיטואציה זו פרצה גבולות פיסיקליים בעולם התקשורת, תוך הזנחה טוטאלית של הצדדים הסוציולוגיים והפסיכולוגיים אשר נותרו עם תפיסות מיושנות השייכות למאה ה-19 ויצרת מתח בין היכולת לשליטה הרציונאלית בתהליכי החשיבה לבין החיים ברשתות במימדי זמן בלתי מוכרים.
ננסה להבין את מקומו של האדם במבוך מוזר זה של מחשבים אישיים, בתוך ארגונים, בתוך רשתות תקשורת מזווית ההסתכלות הקוגנטיבית.

המשך/...



המושג "אפליקציה" (Application) שייך כמובן לעולם המחשבים. בעולם הרשתות קיימים מרכיבים טכנולוגיים של חומרה ותוכנה ותחנות קצה של **שולחן העבודה המייצג מרכיב אחד אשר בו כלולים המחשב האישי ומפעילו.** ומפעילו? ומה מערכת היחסים בין שניהם לשאר מרכיבי הרשת?

ניתן להסתכל על המפעיל כאפליקציה אשר אמורה להוות את הפרט המשלים למערכת כולה. ולכן ברשת רבת משתמשים מורכבת מאפליקציות מעורבות של סימביוזה "אורגנית-טכנולוגית".

תפקיד המוח האנושי בסביבה החדשה הינו להוות "אפליקציה" בתוך המערכת המבצעת תהליך של - חשיבה - (processing), הבנה והשלמה (knowledge) והפצה (output). השידור המהווה את תוצאת העיבוד של "האפליקציה המוחית" זורם דרך הרשת המכאנית לאפליקציות הטכנולוגיות המבצעות קליטה (input signal), עיבוד (processing) והפצה (output). במעגל קסמים זה של אין סוף וקטורים אשר זורמים בכל הכיוונים בין המכונות והמוחות, נוצרת קהילה זמנית הבנויה ממרכיב "ביו-טכני" המערבב ומייצר ידע חדש ודינמי. בתהליך פיתוח הידע השילוב בין האדם כמשלים חשיבה למעבד המחשב, והמעבד כמשלים למגבלת עיבוד הנתונים של המוח האנושי, נוצר מעגל שלם אשר מייצר מערכת מורכבת. במערכת זו לא ניתן להגדיר תהליכים רציונאליים לוגיים טהורים אשר מהווים את הבסיס לחשיבה הרציונאלית האנושית. גיבסון בטרילוגיה - Neuromancer (1988) תאר את החיבור של מוח האדם למחשב כחיבור עיצבי ישיר, אשר נותן לרשת את היכולת לגשת לבנק האנושי של המחוברים ולשאוב מתוכו ידע שאינו יכול להיות מושג על ידי מכונות.

המערכת החדשה במאה ה-21

אם נבחן את התפתחות התאוריות הסוציולוגיות והפסיכולוגיות שאפיינו את סוף המאה ה-19 ותחילת המאה ה-20, נראה שהבסיס שלהן היה אינטראקציה בין אישית. בהבשלת יכולת התקשורת בסוף המאה ה-20 נוצרה סביבת יחסים חדשה בין מכונות וחברה אשר מאפשרת יצירת קשרים חדשים. אם נתרגם את המושג תקשורת השייך לעולם הטכנולוגי למושג "מערכות יחסים", נוכל בעצם לנסות ולהבין טוב יותר את המערכת החדשה שנוצרה

המשך/...



מערכת חדשה זו תאפשר לנו לבחון את ההשפעות ההדדיות בין מרכיביה, תוך בדיקה מחודשת למרכיבים הסוציולוגיים והפסיכולוגיים באינטראקציות החדשות (תחום זה נחקר בעולם תחת הכותרת Computers- Mediated Communication). בבדיקה זו ננסה להבין את הפערים שנוצרו ב-30 שנה האחרונות בין הטכנולוגיה שהועצמה למעמד לא רלוונטי לבין המרכיבים הסוציולוגיים והפסיכולוגיים. ובניית תאוריות חדשות, נוכל להתקדם במאה הנוכחית ולהגשים את החזון של אמצע המאה ה-20.

מגמות ארוכות טווח בתשתיות ובמוצרי הרשת העתידית - 2020

דר' דוד פסיג, עתידן, אוניברסיטת בר-אילן

בתקופת המחשב האישי תמה! במקומה עולה תקופה חדשה שהתשתית העיקרית שלה הוא הפס הרחב. הרצאה זו תבחן את המשמעויות ארוכות הטווח של עובדה זו. ניתן כבר לזהות כ-20 מגמות ארוכות טווח שישנו את התעשיות הרבות - החל מאלו המפתחות שבבים וכלה באלו המספקות שרותים שניתן להעביר על גבי התשתיות של הפס הרחב.

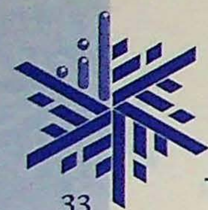


The Holy Grail: Media-on-Demand over Multicast

דורון רג'ואן, מנהל טכנולוגי ראשי, בנדוויז

Media on demand in the Internet is not scalable as its requirement for servers and bandwidth grow in the multiples of the number of users and content size. Solutions based on caching and moving content to the edge may save backbone bandwidth, but do not solve the server and bandwidth scalability problems and may generate a non-scalable cache update problem. Efficient, scalable broadband content delivery to a large-scale audience can be obtained only by using multicast. However, multicast, as a one-way protocol, is not interactive, and does not allow on-demand delivery.

This talk will present Bandwiz solution for delivering rich media and broadband content on-demand. This solution is based on a unique multicast transmission protocol, which uses coding and a unique system design. The solution allows both browsing, and asynchronous delivery of files, as well as streaming. In the streaming solution, a single multicast stream can be accessed and played on-demand. Unlike near-video-on-demand solution, in Bandwiz solution the delay in playing the media is small, and is decreased exponentially with the amount of bandwidth allocated for the stream transmission. Thus, with Bandwiz, high-demand, rich content can be delivered to a virtually limitless audience, with a controlled and predictable amount of resources.



ניהול שיחת ועידה בינלאומית רחבת היקף באמצעות אינטרנט 2

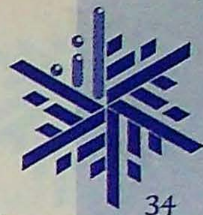
ד"ר חמוטל מאירי, יו"ר אוטוסטרדת המידע בחינוך ושותפות צפון קרולינה - ישראל
ד"ר יצחק יולי ומר גיל לוטנר, מכללת תל-חי

אוטוסטרדת המידע בחינוך הוקמה לקידום שימוש בתקשורת רחבת סרט ללמידה וחינוך במסגרת מערכת החינוך, המכללות ומערכת הרפואה. שותפים לפרויקט משרדי המדע והחינוך, הסוכנות היהודית במחוז הצפון, מינהלת אינטרנט 2 ותעשיית התקשורת הישראלית. הכנס הוירטואלי "Every Child Deserve the best Health Care" היה הפרויקט המוביל של העמותה לשנת 2000 והתמקד בהוראה בתחום רפואת הילדים. הדגש בפרויקט היה על שימוש במערכות תקשוב של חברות ישראליות ותשתיות אינטרנט II להוראת עמיתים מ-18 מרכזים רפואיים בעולם, משבע מדינות ביבשות אירופה, אמריקה, והמזרח התיכון, לשיתוף והדגמה של יתרונות השימוש בטכנולוגית המידע לקידום רפואת הילדים.

אתר האינטרנט של הפרויקט: www.everychildhealthcare.org הוקם בשיתוף פעולה עם מתימו"פ והמדען הראשי בתמ"ס. האתר שימש לתכנון הפרויקט, דיאלוג בין המשתתפים והכנת תוכנית הכנס. האתר ממשיך בפעילותו באמצעות הפורום הוירטואלי לדיונים מדעיים ומקצועיים. האירוע עצמו התקיים בימים 11-12 לדצמבר, 7-10 שעות כל יום, החל משעות אחה"צ וכלה בחצות הלילה. הוראת העמיתים התנהלה באמצעות הדגמות, הרצאות, שימוש באתרי מידע ייעודיים ודיונים קבוצתיים בתחומים: ניתוחי ילדים, יעוץ גנטי, סרטן, מחלות לב וכלי דם, אנדוקרינולוגיה, אלרגיה ופסיכיאטרית ילדים. בכל מושב דיונים נטלו חלק כ 7-8 מרכזים רפואיים. כל אחד מהם הוביל באופן פעיל הצגת נושא לדיון ואת הדיון הפתוח בעקבותיו. בחלק מהדיונים הוצגו מאגרי מידע ייחודיים לאבחון גנטי ולייעוץ גנטי בינלאומי, הודגמו סנסורים לרפואה מרחוק מהבית ומבית הספר, מחשבי כף יד וטלפון נייד לתמיכה רפואית מהבית, מערכת ועידת חוזי להדרכה בקלינאות תקשורת, ניתוחי פה ולסת מורכבים, תוכנה להכנת ילדים לניתוח, יעוץ מרחוק לחולי סרטן קשים, מחנה לילדים חולים עתיר אינטרנט, בית ספר בתוך בית חולים הכולל קשר וירטואלי עם כיתות האם, מחלקת אשפוז וירטואלית, מרכזי תמיכה באינטרנט למניעת התאבדויות בקרב בני נוער, כלים ממחושבים לסיוע בקבלת החלטות לרופאים, מרכז ממוחשב לגיוס תורמים להשתלות מח עצם, וכו'.

הכנס קישר בארץ את: מרכז רפואי סורוקה, ב"ש, בי"ח יוספטל, אילת, בי"ח פורייה, טבריה, המרכז לרפואת ילדים ע"ש שניידר, פ"ת, מרכז גליל לטל-רפואה בטכניון, חיפה ומכללת תל-חי,

המשך/...



גליל עליון. מאירופה השתתפו מרכזי הטל-רפואה של אוניברסיטאות לונד, אופסלה וקרולינסקה, שבדיה, המחלקה ל- PETSCAN וציקלוטרון, המרכז הרפואי, קופנהגן, דנמרק, הקולג' המלכותי לניתוחים באוניברסיטת פלימות והאגודה הבריטית לטל-רפואה, בריטניה, המרכז לרפואת ילדים וביה"ח הצפוני של העיר מרסי וכל בתיה"ח לילדים של פריז, צרפת, ביה"ח לילדים ביוסטון, טקסס, פרויקט הטל-רפואה של מדינת ג'ורג'יה, המרכז לרפואת ילדים של ביה"ח ארזי הלבנון בלוס אנג'לס, ומרכז הטל-רפואה של מזרח קרולינה בצפון קרולינה, ארה"ב. התוכנית פעלה תחת חסות ארגון הבריאות העולמי, שעוסק בהפצתה בין כל חברות הארגון. מרבית המרכזים הרפואיים בארץ ובעולם אינם קשורים לאינטרנט 2 עדיין. לפיכך, הוקם מוקד תקשורת הטרוגני במכללת תל חי, אשר שילב מרכזים הפועלים בטכנולוגיות חיוג עם מרכזים הפועלים בטכנולוגיות אינטרנט. המוקד התבסס על קשר ATM רחב-פס למתג אינטרנט 2- במחב"א, מצד אחד, ועל 2 חבילות PRI למתן אפשרויות חיוג ISDN על הרשתות הציבוריות של "בזק" ו"בזק בינלאומי", שנתנו חסות לפרויקט.

המרות של פרוטוקולי חוזי H.320 (אתרי חיוג) ופרוטוקולי אינטרנט לוידיאו H.323 בוצעו באמצעות סדרה משורשרת של מתקני Gateway. תמונת ראי מוקטנת של מוקד זה הוקמה באוניברסיטת צפון קרולינה, כך שתל חי שרתה את אתרי החיוג מאירופה ומישראל, ואילו המוקד בצפון קרולינה שרת את אתרי החיוג באמריקה. הגישור בין 2 המרכזים עבר דרך קווי התקשורת הראשיים של אינטרנט 2 לאירופה וארה"ב. ניהול ממכללת תל חי של תצוגות הוידיאו על מסכי כלל המשתתפים בארץ ובחו"ל בוצע בעזרת רכזת וידיאו (MCU, תרומת מרכז רפואי פורייה). הניתור הארגוני/טכני של התוכנית בזמן אמת בוצע בעזרת אתר צ'אט, שהוכן במיוחד לכך על ידי מרכז החישובים במכללת תל חי . שרות זה אפשר שליטה הדוקה על מהלכי ההתקשרות, בקרה על רמת הקישוריות ותאומי וידיאו וסאונד.

לאורך הכנס התקיימו כ-50 פרקי הצגה ודיון, בהם לקחו חלק מעל ל-190 משתתפים וצפו באירוע מעל ל-2000 איש. כ-85 מהפרקים הנ"ל התנהלו ללא הפרעה, ב-8 התרחשו תקלות במהלך הדיונים ו-7 לא התנהלו כלל בשל קשיי תקשורת. המסקנות העיקריות מצביעות על צוואר בקבוק בתקשורת ISDN לאירופה עם מרכזים שאינם על אינטרנט II, על חיוניות מערכות עריכה מבוססות "נוכחות מתמדת" למרכזות ועידת וידיאו (MCU) לניהול הולם של ועידה רבת משתתפים. העדר כלי בקרה בידי משתמשים סופיים על איכות השידור (QoS) וניהול משאבי הרשת (BWM) יכולים להביא לתקלות שרשרת קשות לפתרון.



מערכות לועידת Multi Point על האינטרנט

זיגי גביש, מנהל טכנולוגי ומייסד משותף, אקורד נטוורקס

רשת האינטרנט מאפשרת תמיכה בועידות Multimedia מרובות משתתפים. קיימים מספר תקנים לועידות אלו כמו H.323 ו-SIP.

שיחות Multimedia הכוללות Video, Audio ו-Data יכולות להתקיים בין שני משתתפים או יותר. לצורך ניהול ועידות המכילות שלשה או יותר משתתפים, קיים הצורך במערכות רשת לניהול הועידה (MCU). מערכת זאת יכולה להיות מסופקת החל ממוצר תוכנה בלבד ועד מערכת המכילה חומרה מיוחדת לצורך חבור מספר ערוצי וידאו ואודיו. הועידות עצמן יכולות להיות מסוגים שונים, הן בצורת הפצת המדיה והן בצורת הקמתן וניהולן. נושאים כמו תמיכה באיכות שרות (QOS) יתרמו לאיכות הועידה.

אקורד נטוורקס היא יצרנית של ציוד לרשתות תקשורת, המאפשרים תקשורת עשירת מדיה, הכוללת תקשורת אינטראקטיבית וויזואלית ושיתוף מידע ברשתות ISDN, ATM, IP. לחברה משפחת מוצרים הכוללת מערכות לתמיכה בועידות מרובות משתתפים, GATEWAYS PROTOCOL, ומערכות לניהול תקשורת עשירת מדיה בין שניים או יותר משתתפים.

זיגי גביש - Chief Technical Officer

לפני שייסד את חברת אקורד, עבד זיגי כשש עשרה (16) שנה בחברת הטלקומיניקציה הגדולה ביותר בישראל, תדיראן תקשורת.

בתדיראן זיגי ניהל מספר פרוייקטים בפיתוח, ובתפקיד האחרון שלו שימש כ-Chief Engineer בפרוייקט מוצרי ה-PBX.

זיגי ייצג את תעשיית האלקטרוניקה הישראלית בשתי ועדות טכניות לאחר שישראל התקבלה כחברה בארגון European Telecommunications Standards Institute - (ETSI) בשנת 1992.



Unleashing the Value of the High Performance Internet
הפוטנציאל הגלום באינטרנט רחב הפס

צביקה שחורי, סמנכ"ל מחקר ומיזמים טכנולוגים, סלקום

בשנים האחרונות הפך השימוש באינטרנט נפוץ יותר ויותר והתסכול מאיכותו גבר. זמינות נמוכה וזמני טעינה ארוכים לא תרמו לחדירת האינטרנט.
באינטרנט רחב הפס טמון הפוטנציאל לשנות את הדרך בה אנו חיים. גישה חופשית למידע, מסחר ועסקים בעולם גלובלי.

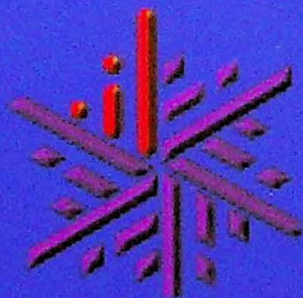
כלכלה ישנה בעידן האינטרנט המהיר

איל יניב, מנכ"ל NonStop

האינטרנט המהיר מזמן אפשרויות לשילוב מודלים עסקיים שונים מאלו שהיו מקובלים עד כה בתחום האינטרנט. לכאורה, מושגים מתחום "הכלכלה הישנה" מהווים את הבסיס לעסקים המתרקמים סביב שירותי האינטרנט רחב הפס (אינטרנט מהיר).

לקוחות שהתרגלו לא לשלם עבור שירותי תוכן הניתנים באמצעות האינטרנט, נחשפים לשירותים שמצדיקים תשלום. מדובר בעיקר בשירותים, שיש להן מקבילה בעולם "האמיתי", כגון סרטי וידיאו או מערכי הדרכה. הלקוחות רגילים לשלם עבור שירותים אלו ולכן כאשר הם מוצעים באמצעות האינטרנט באיכות דומה לזו שהם מוצעים באמצעים הרגילים, ניתן לגבות עבורם תשלום. יתרה מכך, אספקת שירותים אלו באמצעות האינטרנט אף משפרת את השירות. אם, לדוגמא, למידה מרחוק (e-learning) יכולה להיות אפקטיבית, באמצעות האינטרנט המהיר, כמו למידה בכתה, יש יתרון עצום בכך שניתן ללמוד במועד הרצוי, בלי להיתקע בפקקים ובלי לחפש חניה.

בהרצאה יוצגו שירותי תוכן ייחודיים, שפותחו עבור האינטרנט המהיר והמודלים העסקיים הנלווים אליהם.






Internet
Society

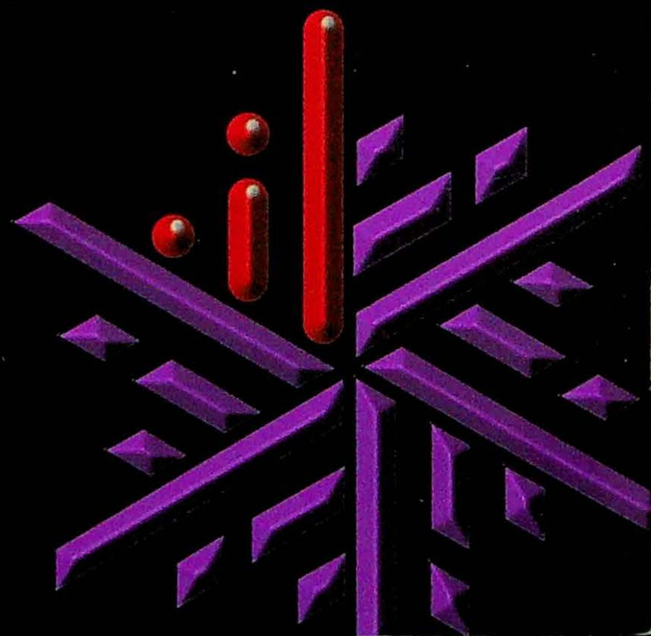
איגוד האינטרנט הישראלי

הכינוס השנתי הרביעי

16-17 בפברואר 2000

כפר המכביה

רמת-גן





ברוכים הבאים
לכינוס השנתי הרביעי
של איגוד האינטרנט הישראלי

כבכל שנה, גם הפעם השתדלנו להביא לכם כינוס יחודי, איכותי ומקצועי. אנו מקווים שתגובותיכם לכינוס זה יהיו טובות לפחות כמו בכינוסינו הקודמים - ואולי אף יותר. השנה, **חידוש** - הכינוס יערך במשך יומיים.

היום הראשון של הכינוס יפתח בברכתו של **ח"כ מיכאל איתן** - יו"ר ועדת האינטרנט של הכנסת וייחתם בקבלת פנים וקוקטייל חגיגי בנוכחות מר **בנימין (פואד) בן אליעזר**- שר התקשורת שבמהלכו יוכרז על הקמת המשרד הרשמי של איגוד W3C, הקונסורציום הבינלאומי לפיתוח הסטנדרטים ב-WWW. המשרד הינו שיתוף פעולה של איגוד האינטרנט הישראלי ושלושת האוניברסטאות הגדולות. בראש המשרד יעמוד **פרופ' מישל ברקוביאר** מבית הספר להנדסת מחשבים באוניברסיטה העברית.
ההרצאות יעסקו בתחומים רבים ומגוונים החל מהחלק הטכנולוגי, דרך נושאים חשובים בתחום המשפטי בעולם האינטרנט, דרך שאלות מעניינות בתחום הכלכלה והמסחר האלקטרוני וכלה בנושאים חינוכיים. כל זאת באמצעות הרצאות עניניות ולא מסחריות.

אורחת הכינוס מחו"ל והמרצה בהרצאה המרכזית (*Keynote*) היא **אסתר דייסון** (***Esther Dyson***) - מחברת הספר "מהדורה 2" ויו"ר מועצת המנהלים של ICANN (*www.icann.org*)- הגוף העליון העוסק במעבר לניהול עצמי של מרחב השמות והכתובות ברשת האינטרנט. אסתר דייסון נחשבת כיום, עפ"י הניו-יורק טיימס מגזין, כתאורטיקנית החשובה ביותר, בתחום המחשבים, והוגדרה ע"י ה-*Fortune Magazine* כאחת מחמישים הנשים בעלות העוצמה הרבה ביותר בעולם העסקים האמריקני.

הרצאת הסיכום במליאה תינתן ע"י **דר' דוד תדמור**, הממונה על ההגבלים העסקיים.

היום השני של הכינוס יוקדש להרצאות לימודיות (*Tutorials*) בנושאים: *DHTML* ו-*XML* ע"י מרצים מחו"ל בעלי שם עולמי.

מקווים שתהנו...

הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי





תוכנית הכינוס

יום רביעי, 16 בפברואר 2000

- 08:00-09:00 התכנסות, הרשמה וכיבוד קל
- 09:00-10:45 מושב פתיחה

אולם המליאה

ברכות:

מר **דורון שקמוני** - נשיא איגוד האינטרנט הישראלי

מר **יהושע מאור** - יו"ר אילא

ח"כ **מיכאל איתן** - יו"ר ועדת האינטרנט של הכנסת

הרצאת אורח *Keynote Talk*

Emerging Technologies and Emerging Markets: How the 'Net Can help!

Esther Dyson- *Chairman, EDventure Holding Chairman, Internet Corp. for Assigned Names & Numbers*

- 10:45-11:00 הפסקת קפה

מושבים מקבילים בין השעות 11:00-12:30

חברת המידע בישראל ובאירופה
אולם 1

יו"ר

פרופ' מוטי סוקולוב

דב וינר
מנהל סקר חברת המידע בישראל
של הנציבות האירופאית
"חברת המידע בישראל"

Ulrich Boes
הנציבות האירופאית (ISAC)
"חברת המידע באירופה"

מאיר מורון
מנהל תוכנית טכנולוגיות חברת המידע
במסגרת תוכנות המסגרת החמישית למחקר
ופיתוח של הנציבות האירופאית ב-ISERD
"ההשתתפות הישראלית בתוכנית של טכנולוגיות חברת המידע של הנציבות האירופאית"

מסחר אלקטרוני
אולם 2

יו"ר

דר' אשר עידן

גדי הדר
מנכ"ל וואלה
"סגנון חיים באינטרנט"

עוזי אחיטוב
מנכ"ל ברוד-נט, נציגת ברודוויז'ן בישראל
"שימוש בפרסונליזציה בשיווק אחד לאחד לקידום הסחר האלקטרוני ונאמנות לקוחות"

דר' אשר עידן
יועץ לעסקים בתחום האינטרנט
"מהפכת האינטרנט והחיים במאה ה-21"

אבטחת מידע
אולם 3

יו"ר

דורון שקמוני

עמיחי שולמן
מנהל תחום אבטחת מידע, *Xor* טכנולוגיות
"התקפות מחשב בהופעה חיה"

עופר שיזף
מנכ"ל אפ-סטארט
"האח הגדול (וגם כמה אחים קטנים) צופים בך"

הנק נוסבכר
יועץ אינטרנט ותקשורת
"אנליזה של ניסיונות פריצה באינטרנט בשנת 1999"

דורון שקמוני
"IDS - תמונת מצב: ציפיות ומציאות"



- 12:30-13:30 ארוחת צהריים

מושבים מקבילים בין השעות 13:30-15:00

למידה מרחוק
אולם 1

יו"ר

שאולה הייטנר

פרופ' עמנואל גרינגרד
ראש החוג למחשוב תעשייתי,
ביה"ס הגבוה ע"ש שנקר
"מהכיתה לכורסא: מנעד פרדיגמות, לימוד מרחוק"

דר' ג. דיויד שורץ
ראש מחלקת מערכות מידע, הפקולטה
למנהל עסקים, אוניברסיטת בר-אילן
"פרוייקט אוניברסיטה יהודית וירטואלית של אוניברסיטת בר-אילן: עבודת שדה"

דר' גילה קורץ
סמנכ"ל פדגוגיה, חברת ערוצי ידע בע"מ
"לימוד והדרכה מרחוק בתשתיות רחבות פס"

חוק ומשפט
אולם 3

יו"ר

דר' ויקטור ח. בוגנים

עו"ד חיים רביה
יועץ משפטי לחברות אינטרנט,
משרד עו"ד רביה, פיק ושות'
"רישוי ופיקוח של ספקי אינטרנט בישראל"

דר' ניבה אלקין - קורן
מרצה, הפקולטה למשפטים,
אוניברסיטת חיפה.
"אחריות משפטית של ספקי אינטרנט"

דר' ויקטור ח. בוגנים
מרצה, הפקולטה למשפטים אוניברסיטת חיפה.
"ההסדרה המשפטית של תחום האינטרנט בישראל"

תשתיות ושירותי אינטרנט מתקדמים
אולם 2

יו"ר

רוני בס

נעם הנגבי
מנכ"ל ערוצי זהב
"תשתית הכבלים כפלטפורמה לשירותי IP"

גלית בן-שמחון
סמנכ"ל שיווק, *Yes*
"מהפכת האינטרנט בעידן הלווין"

טל ברונשר
מנהל תחום שירותי ערך מוסף ויישומים,
פרטנר-אורנג'
"שירותי ערך מוסף ויישומי אינטרנט סלולרי @ *Orange*"

- 15:00-15:10 הפסקת קפה



מושבים מקבילים בין השעות 15:10-16:40

חברותא באינטרנט
אולם 1

יו"ר
ירון אילן

■

רן כהן
מחלקה עסקית, NovaWis, (יוצרי Odigo)
"שער הכניסה העתידי לאינטרנט"

אבי סגל
סגן נשיא ומנהל כללי,
נקטריס בע"מ (יוצרי ULinkIt)
"מצרכים וחיפוש מידע ברשת - הגורם האנושי"

ירון אילן
אנליסט קרן הון סיכון, ניורון
"כמה שווה החבר שלך?"

חופש המידע
אולם 3

יו"ר שופטת בדימוס
ויקטוריה אוסטרובסקי- כהן

■

מייק בלאס
ממונה על ענייני בג"צים בפרקליטות המדינה,
משרד המשפטים
"היבטים משפטיים של חוק חופש המידע"

נדב שרייבמן
יועץ אינטרנט ללשכת הפרסום הממשלתית
"יישום חוק חופש המידע ודרכי חיפוש באמצעות האינטרנט"

ישי מנוחין
רכז הקואליציה לחופש המידע, שתי"ל
"חופש המידע כדרך למימוש זכויות"

חשתיות ושירותי אינטרנט מתקדמים
אולם 2

יו"ר
רוני בס

■

דן ארזי
משנה לנשיא, אורכית
"האם גישה מהירה לאינטרנט (Broadband) באמצעות DSL תביא לשינוי משמעותי בשימוש באינטרנט"

Lionel Bustini
Senior Technical Consultant,
Europe- Middle East-Africa, Cisco.
"Internet Telephony over Cabel"

תומר גמינדר
טכנולוג ראשי, נטקום
"קול על גבי IP והשפעתו על עולם הטלקומוניקציה"

דרור כספי
אחראי תחום תוכנה, קואלקום
" HDR של קואלקום -מערכת סלולרית לגישה לאינטרנט"

■ 16:40-16:50 הפסקת קפה
■ 16:50-17:30 מושב סיכום
הרצאת אורח:
דר' דוד תדמור-הממונה על ההגבלים העסקיים
■ 18:00-19:30 קבלת פנים וקוקטייל
בהשתתפות מר **בנימין (פואד) בן אליעזר** - שר התקשורת



יום חמישי, 17 בפברואר 2000
Tutorials - הדרכה מונחית על ידי מומחים

היום השני של הכנס, יוקדש לשני מסלולי הדרכה מקבילים בנושאים הנמצאים על סדר היום המקצועי: XML, DHTML . ההדרכה תתקיים בכפר המכביה בין השעות 10:00 ל-17:00, כולל ארוחת צהריים. ההרצאות ינתנו בשפה האנגלית.
שני המסלולים יתנהלו במקביל.

אולם 1

Extensible Markup Language
בהנחיית Bob Hopgood

שפת XML מבוססת על שימוש בתגים "המבארים" את תוכן המסמך ומכאן אפשרות לטיפול במידע בצורה נבונה, על ידי תוכנת הדפדפן במחשב הלקוח. ה-XML הינו שלב חיוני בהפיכת ה-WEB לפלטפורמה של יישומים.
מסלול ה-XML יועבר על ידי מרצה מומחה של W3C - הגוף שיצר את הסטנדרט. (למידע נוסף www.w3c.org).

Bob Hopgood is Associate Director of the Information Technology Department of the Rutherford Appleton Laboratory in the UK and a part-time professor at Brunel University. His main interests are the Web and computer graphics. He currently runs the World-Wide Web Consortium's UK Office and was responsible for the dissemination part of the ESPRIT Leveraging Action that resulted in W3C setting up Offices and Mirror sites in Europe and North Africa.

אולם 2

Dynamic HTML - DHTML
בהנחיית Peter Belesis

HTML דינמי הופך דפי ווב סטטיים למסמכים פעילים, שמשתנים בהתאם לפעולות שמבצע הגולש מבלי צורך בהתקשרות נוספת לשרת.

Peter is a DHTML pioneer, maintaining the DHTML Lab, (www.dhtmlab.com), the first tutorial site for DHTML, since July 1997. He has also been a regular columnist for CompuServe on their NetscapeHelp and IeHelp sites, and has contributed to "Dynamic DHTML Unleashed", an early attempt to describe DHTML in book form.





מושב פתיחה

Emerging Technologies and Emerging Markets: How the 'Net can Help!

Esther Dyson

Esther Dyson will talk briefly about the Internet marketplace and the role of start-ups in it. Then, following Internet culture, she will stop broadcasting and interact with the audience!





התקפות מחשב בהופעה חיה

עמיחי שולמן - מנהל תחום אבטחת מידע, Xor טכנולוגיות

נושא אבטחת המידע תפס את מקומו במודעות הציבורית בשנים האחרונות, בד בבד עם השתלטות אמצעי המחשוב והתקשורת על חיינו העסקיים והפרטיים. ארגונים רבים, וגם אנשים פרטיים מנסים להבין את חלקם ואת מקומם בתוך התהליך הכולל של אבטחת המידע. תהליך זה הוא תהליך מעגלי מתמשך המורכב למעשה משלושה חלקים עיקריים: ניתוח סיכונים, אפיון פתרונות, ויישום הפתרון. החלק השלישי משמש כקלט חדש לניתוח מחודש של הסיכונים. מכאן, שהבסיס להבנה ולהתמודדות עם נושא אבטחת המידע הוא הבנה של האיומים והסיכונים על מידע בארגון.

אולם, כאן מוצא את עצמו האדם הממוצע מול שוקת שבורה. מצד אחד קיימים מאמרים רבים היורדים לפרטי פרטים של טכניקות פריצה שונות וניתוחים מלומדים ברמה הטכנית של פעולות פריצה. ההתמודדות עם סוג כזה של הצגת האיום גורמת בד"כ לבלבול, לטעיה בסבך הפרטים אשר מביאים את האדם למסקנה שהוא אינו מסוגל להתמודד עם נושא מורכב כל כך ולכן הדרך הטובה ביותר להתמודד היא **"מה שלא יודעים לא מזיק"**. מצד שני אנו רואים חדשות לבקרים כותרות בעיתונים המספרות על גאוני מחשבים הגורמים נזקים פלאיים למערכות מוגנות ביותר. כותרות אלה אינן משדרות אמינות (איך כל ילד שמזיק למחשב הוא תמיד "גאון מחשבים") וגוררות התייחסות מזלזלת כלפי האיומים של אבטחת מידע.

המטרה של ההרצאה היא לתת לקהל הצופים תחושה אמיתית יותר של גודל הסיכון ושל מוחשיותו באמצעות מספר הדגמות חיות של טכניקות פריצה. ההדגמות כולן נעשות על מודל של רשת האינטרנט, באמצעות קוד פריצה אשר נלקח בחלקו מרשת האינטרנט וחלקו נכתב לצורך ההדגמה. להלן מספר נושאים אשר יוצגו בהדגמה:

- וירוסי מאקרו - תוכנות וירוס הנצמדות לקובצי מידע ולא לתוכנות. טכניקת איום זו היא נפוצה ביותר כיום ומאפשרת לכל תוכניתן חובב לכתוב וירוס ולהפיצו ברחבי העולם בקלות.
- דלתות אחוריות - תכונות חבויות במערכות תוכנה המאפשרות לתוקף (גם אם לא הוא אחראי לדלת האחורית) להכנס למערכת ולהפעיל בה פונקציות לא שגרתיות.
- תוכן פעיל - טכנולוגית *Active Content* המיושמת באמצעות שפות כמו *Java, JavaScript* ומנגנון *ActiveX* מאפשרת לתוקף לצרף אל דפי מידע תמימים למראה תוכנות זדוניות אשר יופעלו במחשב המשתמש ללא ידיעתו.
- סוסים טרויאניים - תוכנות זדוניות המתחפשות לתוכנות מועילות ומכילות, מלבד החלק המועיל, גם יכולת פגיעה במחשב המותקף.





"האח הגדול (וגם כמה אחים קטנים) צופים בך"

עופר שיזף - מנכ"ל אפ-סטארט

נכון, אם יפרצו לנו למחשב ידעו עלינו הכל, אבל מסתבר שגם בשימוש שוטף ורגיל באינטרנט אנחנו חושפים לכל דורש מידע רב עלינו ועל הארגון בו אנחנו עובדים. מה יכולים לדעת עלינו ומה אפשר לעשות כדי למנוע זאת? על כך בהרצאה.

<u>מי מאזין לנו?</u>

בשעת שימוש באינטרנט אנחנו חושפים את המידע שאנו מעבירים באינטרנט לגורמים רבים. קל להבין כי גורמי מודיעין ממשלתים המצוטטים לתקשורת בכל העולם מאזינים גם לתעבורת האינטרנט. אולם הם אינם היחידים - **גורמים רבים אחרים אוספים עלינו מידע בשעת שימוש באינטרנט:**

- בעלי אתרים אוספים עלינו מידע רב בשעת הגלישה. חברות שונות אפילו מתקשרות עם בעלי אתרים על מנת לאסוף מידע על הגלישה שלנו בחתך רחב של אתרים.
- תוכנות שונות שאנו מתקינים (כמו *Alexa* או *Real Jukebox*) מעבירות מידע שוטף ממחשב המשתמש לשרתי החברה שסיפקה לנו את התוכנה.
- אתרים שונים כדוגמת *Deja* ו-*Remarq* אוספים מידע שאנו משחררים לציבור הרחב ואוגרים אותו לנצח.
- האקרים הפורצים לשרתי אינטרנט או למחשבים של ספקי אינטרנט יכולים להאזין למידע אותו אנו מעבירים ביעילות דומה לגופי מודיעין.

<u>מדוע מאזינים לנו?</u>

הסיבה המרכזית בגללה אוספים עלינו מידע היא מסחרית. חברות המציעות לנו מידע או תוכנות חינם, עושות זאת בעיקר על מנת להשיג יתרונות שיווקיים. הלהיט התורן בעולם השיווק הוא שיווק אישי, ומשום כך חשוב לאותן חברות לאסוף מידע רב ככל האפשר עלינו.

סיבה נוספת לאיסוף המידע היא פילוסופיה המקובלת על רבים שהאינטרנט הוא עולם ללא גבולות ומידע המצוי בו נועד להיות נחלת הכלל. גישה זאת משותפת להאקרים הפורצים למחשבים ולבעלי אתרים האוספים כל שביב מידע זמין באינטרנט על מנת ליצור מודיעין.





<u>דוגמאות</u>

לא הכל ניתן לראות. מרבית המידע הנאסף מוחזק בשרתיו של הגורם האוסף אותו (ומשום כך נגיש רק לו... ולממשלתו... ולפורצים למחשביו - אבל לא לנו). הדוגמאות הבאות הן של אתרים החושפים לנו את המידע אותו הם אוספים.

- באתר של *Amazon* יש אפשרות הנקראת *Purchase Circles*. באמצעות *Purchase Circles* ניתן לראות מה הספרים הפופולריים במדינות שונות, או על עובדי חברות ספציפיות. המידע שאנו רואים הוא רק קמצוץ המצביע על המידע הרב הנאסף על ידי *Amazon*.
- באתרים *Deja* ו-*Yahoo People* ניתן לחפש מידע על פי כתובות *e-mail* של משתמשים. המידע שנמצא מרתק. מי שמשתמש הרבה בשירותים של קבוצות דיון, יתקשה לשמור על אנונימיות בעתיד.

עופר שיזף עוסק בייעוץ עסקי לתעשיית ההי-טק. מר שיזף עובד עם מגוון רחב של קרנות הון סיכון וחברות השקעה בהערכה טכנית ועסקית של חבות סטארט-אפ. בארבע השנים האחרונות בחן מר שיזף כ-300 חברות סטארט-אפ. נוסף על כך מלווה מר שיזף מיזמי אינטרנט, בין אם חברות סטארט-אפ או פעילות אינטרנט בארגונים גדולים כמו סופר-פארם ודפי זהב.





Israeli Internet Hacking Analysis for 1999

הנק נוסבכר - יועץ אינטרנט ותקשורת

This lecture will analyze the 230 hacking attempts recorded in Israel for 1999.
Questions such as:

- Which ISP has the most active hackers?
- Which month showed the most hacking activity?
- What are the most common hacking tools used by Israeli hakers?
- Which IP address holds the record in 1999 for attacks against sites abroad?

and more will be answered in this 20 minute presentation.





מערכות IDS - תמונת מצב: צפיות ומציאות

דורון שקמוני - יועץ בתחום אבטחת המידע

מערכות זיהוי פגיעה (Intrusion Detection Systems) מהוות אחד הנדבכים החשובים והקריטיים באבטחת מערכות ורשתות תקשורת, במיוחד בסביבת אינטרנט. תפקידן מתמצה בזיהוי אירועים בעלי משמעות אבטחתית, כגון נסיונות חדירה למערכות, תהליכי איסוף מידע טרום ניסיון חדירה, חדירות שהצליחו (אתרעה ואיסוף נתונים לצורך "זיהוי פלילי"), וככלל התנהגויות לא נורמטיביות של מערכות ורשתות בהקשרים אבטחתיים.

כלי IDS קיימים מזה שנים, ועשו כבר כברת דרך לא מבוטלת. עם זאת, רבים מנסיונות היישום שלהם יוצרים מידה רבה של תסכול בקרב אנשי המקצוע, ונראה שאינן "מספקות את הסחורה": לא תמיד הם מתריעים באופן מספק על פעילות עויינת, ולעיתים קרובות הם יוצרים כמות גדולה של התרעות שווא. האם זהו פנומן של חוסר בשלות המוצרים, או שקיימת כאן בעיה עמוקה יותר?

הרצאה זו תסקור את מצב הטכנולוגיה כיום, ואת ביצועי המוצרים המהווים את ה-State of the Art בתחום (בלי שמות...). לאחר מכן ינותחו הבעיות העיקריות העומדות בפני המפתחים והחוקרים בתחום, ויוצעו כמה התייחסויות עקרוניות המאירות באור נוסף את הבעיות המהותיות העומדות בפני הטכנולוגיה. האם יש סיכוי להתקדמות משמעותית בתחום? ההרצאה אינה מבטיחה תשובה חד-משמעית, אך הדיון עשוי להיות מעניין!

דורון שקמוני, עוסק בתחום אבטחת המידע מעל ל-20 שנה, ומייעץ לגופים שונים בתחום זה. לאחרונה, משמש בין היתר כארכיטקט והמתכנן של פרוייקט "תהלה", באגף החשב הכללי במשרד האוצר - מערך התקשורת ואבטחת המידע המקשר בין רשתות ממשלת ישראל לרשת האינטרנט.



סגנון חיים באינטרנט

גדי הדר - מנכ"ל וואלה

האינטרנט משפיע על סגנון חיינו ומשנה אותם בצורה דרמתית.
היכולת להעביר מידע במגוון רחב של ערוצים, הטלפון הסלולרי, P.D.A'S, רשתות אינטרנט ארגוניות וציבוריות ורשתות רחבות סרט, Broad Band, משנה את סגנון החיים וצורת החשיבה של העולם המערבי כמו גם, מערכות צרכניות חדשות ומותגים שנולדו על הרשת.
ההרצאה תסקור את ההתפתחויות והשפעתן על חיי היום יום.

מהפכת האינטרנט והחיים במאה ה-21

דר' אשר עידן - יועץ לעסקים בתחום האינטרנט

האתגר המרכזי של כל אירגון בשנים הקרובות, הוא התמודדות עם **דרגת התחרותיות החדשה** שמהפכת האינטרנט יוצרת. שלוש השאלות המרכזיות הן:

- מהי הסביבה הכללית החדשה של ראשית המאה ה-21?
- מהי הסביבה העיסקית החדשה הנגזרת מ-א'?
- מהי האסטרטגיה העיסקית העתידית לאור א', ב'?

שני גורמי הסביבה התחרותית החדשה:

א. מחיקת המרחק:

הכפר הגלובאלי הדיגיטאלי מוחק את המרחק ולכן גבולות של מדינה אינם מהווים יותר הגנה על מונופולים מקומיים בפרט, אך גם על פירמות מקומיות שאינן מונופול. בשל צמצום המרחק, הכפר הגלובאלי הדיגיטאלי, כמו כל כפר קטן, **מצמצם את מספר המתחרים**. כמה בנקים להשקעות צריך בכפר הגלובאלי? שוואב? מריל לינץ' אי.טרייד? כמה חנויות ספרים צריך בסופו של דבר בכפר? אמאזון. קום ובארנס אנד נובל?

ב. חילחול המידע לכל רמות האירגון

בכפר הגלובאלי הדיגיטאלי יש למידע דרגת רזולוציה גבוהה ברמה שלא היתה ידועה עד היום. דרגת רזולוציה זו נובעת מסוג תקשורת חדש ובלתי מוכר שהופיע רק בסוף המאה ה-20. בתקשורת הדיגיטאלית, שלא כמו בתקשורת האנאלוגית (מהספר ועד הטלוויזיה), דרגת הרזולוציה של המידע היא כמעט אינסופית מפני שהיא מחלחלת לכל רמות האירגון. אירגונים שמצליחים **להביא את החכמה האירגונית שלהם לכל רמות האירגון זוכים ביתרון תחרותי על פני האחרים.**



הסביבה העיסקית החדשה

מעיסקי אטומים לעיסקי ביטים. מבחינה כלכלית, יותר ויותר אנשים עברו מעבודת כפיים עם מכונות (כלכלת תעשייה) ומעבודת כפיים עם האדמה (כלכלת חקלאות), לעבודת ראש עם מחשבים ותקשורת. יותר ויותר אנשים **עברו מייצור של מכוניות ועגבניות (אטומים) לייצור של מאמרים ותוונים (ביטים).** מאז ראשית שנות השמונים, יש בארה"ב יותר עובדי מידע מאשר עובדי תעשייה וחקלאות כאחת. המחשב והאינטרנט הם "המחרשה", "מכונת הייצור" ו"מכונת התחבורה" של כלכלת המידע. שינויים כלכליים וטכנולוגיים אלה הם הרקע למהפכה של השנה האחרונה בסחר האלקטורני ובפיננסיים האלקטרוניים.

- מעיבוד והעברה של מכוניות ועגבניות לפני 1993, לעיבוד והעברה של מניות ותוכנות. הכלכלה הפרימיטיבית שלפני הבראוזר התמקדה בעיבוד ובהעברת **אטומים** (עגבניות ומכוניות). הכלכלה החדשה (*New Economy*) שאחרי הבראוזר מתמקדת בעיבוד ובהעברת **ביטים** (מניות ותוכנות).
- מדגש על **מלאי** לדגש על **יכולות** של עיבוד ותקשורת. מלאי גורר הוצאות על בלאי, מחסנאים, מבנים, נדל"ן, חומרי גלם, מוצרים מוגמרים. יכולות של עיבוד (תכנון וייצור בסביבת מחשב) ותקשורת (מסחר אלקטרוני), עולים הרבה פחות ויעילים הרבה יותר. שיטת ה-*just in time* עדיפה בהרבה משיטת ה- *just in case*.

העקרון המרכזי באסטרטגיה העסקית החדשה

מהירות תגובה גבוהה והגדלת יכולות עיבוד ותקשורת על חשבון המלאי. בכפר הגלובאלי הדיגיטאלי, מחיקת המרחק ודרגת החילחול הגבוהה של המידע, יוצרות דרגה חדשה של זמן תגובה ומהירות תכנון. יש צורך **בתגובה מהירה לצרכי לקוחות** וליוזמות של מתחרים. יש צורך **לצמצם מלאים ולהגדיל יכולות של עיבוד ותקשורת** כדי לפעול בדיוק בזמן.

דר' אשר עידן: יועץ לישומי אינטרנט חדשניים עבור אירגונים כמו בנקים, חברות תקשורת, חברות ביטוח, חברות היי-טק ועוד. מרצה ב"תפנית", בית ספר למנהלים של האוניברסיטה הפתוחה ובמחלקה ללימודי מידע באוניברסיטת בר-אילן בתחומים: ניהול והדרכה בסביבת אינטרנט, המידע כמשאב כלכלי, האינטרנט ככלי מרכזי באירגון, מיומנויות יסוד למידעון הדיגיטאלי. לשעבר: יועץ לשר החינוך ולמנכ"ל משרד החינוך, חבר הוועדה לעסקים קטנים במשרד התמ"ס וחבר בצוותים האסטרטגיים במשרד ראש הממשלה. מחבר הספר: מדריך עידן למאה ה-21 בהוצאת דיונון.





חברת המידע בישראל ובאירופה

The European Way Towards the Global Information Society

Ulrich Boes - European Commission, DG Information Society

The Information Society ia s global phenomenon. World-wide drivers towards establishing the Information Society are technology, opening plenty of new applications, and a liberal market, exploiting such applications. The European approach, however, is founded on the long-standing European history and culture, and places the human being in its centre. The information society should serve the citizen. The presentation will explain the European approach, the role of technology as well as the role of law and regulation during the realisation of the Information. The way towards the Information Society in Europe is determined both by creating competitiveness and employment, and by the extension of Europe towards a greater economic area. The European Commission plays a role as a regulator, and as a stimulator of innovation, guided by the new programme on e-Europe, launched recently by the new president of the European Commission, Mr. R.Prodi.

ההשתתפות הישראלית בתוכנית של טכנולוגיות חברת המידע של הנציבות האירופאית

Myer W Morron - Director of IST Program,
ISERD Israel Directorate for Fifth Framework Program

- Background to Israel participation in FP5.
- Results of 1999 participation.
- IST Workprogram for 2000.
- How to go about participating.
- Information/support in Israel.





The Information Society in Israel

Dov Winer - Director, European Survey of Information Society in Israel
ICTAF-Interdisciplinary Centre for Technological Assessment and Forecasting at Tel-Aviv University

Israel is undergoing significant transformations regarding its becoming part of the Information Society. We have 750.000 users of the Internet; the impending offer of broadband services following the liberalisation of the telecommunications market ensure that the near future will complete the process of convergence of the different communications media. The number of users, the new populations that will join, the new technologies and the variety of services - all will undergo deep transformations.
These processes have implications for all areas of life in Israel: cultural creation, education, higher education, business development, the character of the Israeli Society, the patterns of alternative civic participation, opportunities for technological development, our ties to the Jewish People, our integration into different international frameworks - from the Mediterranean to the European Union.
ESIS II- the European Survey of Information Society is an initiative of the European Commission that is mapping these developments in Israel and in the other Mediterranean countries since early 1999. Quarterly reports are available and an extensive collection of documents related to the Information Society developments in Israel is available at the Israeli site http://esis.org.il
The objective is to build an Inventory of projects as well as to assemble European data concerning promotional activities undertaken by public authorities and private actors, be they European, national, regional or local. Other aims are to monitor and to analyse new regulatory developments in the field of telecommunications and Information Society as well as to present a mapping of the actors, notably the public or private network facilities offering Information Society infrastructure, services and applications.
The **core of the ESIS II initiative is an inventory of Information Society projects.** These are by definition interactve projects with a societal dimension that use innovative technologies of information and communication and provide remote access for a wide range of purposes. Each national contractor will collect information about such projects in his country through





questionnaires distributed to project promoters (also available on the website). The data collected are fed into a database together with a 'who's who' - mapping of actors. A dedicated search engine allows the public to access the on-line database from various angles. Every three months, the inventory of projects will be updated.

Besides the Inventory, additional reports are being published. These cover the following subjects:

- Regulatory developments and liberalisation evolution
- IS promotional activities
- Key person contacts and organisations
- Existing major network facilities in public utilities
- Statistical analysis of the IS projects included in the database
- Web sites indicators
- Basic facts and indicators

These reports and syntheses per area are now available and can be found on the ESIS website (http://www.ispo.cec.be/esis). They will be updated on a regularly basis, next time in October.

In this framework, ESIS II aims to become:

- a knowledge and information exchanges tool
- an operational tool
- a partnership tool
- a "navigation tool"
- a promotional tool
- and a **valuable instrument in the framework of the dialogue and co-operation** which develop between the EU and the Mediterranean countries.

The European Commission has now launched its initiative for European Mediterranean cooperation related to the development of the Information Society in the Mediterranean - EUMEDIS. ESIS survey will serve as the ground for the establishment of partneships between institutions in Europe and in the Mediterranean countries following the EUMEDIS calls in the areas of Education, Health, Tourism and Cultural Heritage, Electronic Commerce and Industrial Innovation.





תשתית הכבלים כפלטפורמה לשרותים אינטרקטיביים

נעם הנגבי - מנכ"ל ערוצי זהב

תשתית הכבלים פרוסה בכיסוי של כ-97% מבתי האב במדינת ישראל, עד לסוף שנת 2000 צפוי כיסוי של רוב רובם של ישובי הפריפריה.

תשתית הכבלים נבנתה כתשתית הררכית חד כיוונית וכיום מבוצע שידרוג כולל של רוחב הפס ובמטרה לאפשר פעילות דו-כיוונית לא סימטרית.

התשתית העורקית הבין-מוקדית היא דיגיטלית ומערכת ההפצה תפעל ברמת רזולוציה של כ-500 בתי אב לסיב אופטי. גמישות התשתית תאפשר רזולוציה גבוהה יותר כשתידרש.

יתרונות התשתית המשודרגת:

- פס רחב מגיע עד בית המנוי (כיום ברוחב של כ-4 Gbps)
- גמישות בשכפול הפס לרמה הנדרשת ברזולוציה של עד 120 בתי אב.
- יכולת לשלב סוגי שירותים שונים באותה תשתית (וידאו, DATA, טלפוניה).
- תמיד מחובר (Always on) ללא פעימת מונה.
- גישה מהירה לאינטרנט (מנוי, מזדמן).
- VoIP
- אפליקציות נוספות במגוון שיטות חיוב.

התשתית הדיגיטלית תאפשר:

- מאות ערוצים - אפשרות לשכפול ערוצים ומולטיפלקסרים.
- תרגום ודיבוב רב שפות על פי דרישת המנוי.
- מדריך שידורים אלקטרוני.
- טעינת תוכנות לשימוש אישי.
- NVOD - שירותי צפייה על פי תשלום גם בסרטים וגם באירועים מיוחדים.





- מגוון שירותים מסחריים אינטראקטיביים - שירותי תוכן, שירותי בידור, שירותי קניות.
- צפייה אינטראקטיבית בטלוויזיה ובחירה אישית של זווית הצילום והמצלמה הרצויה.
- שירותי מידע לפי בחירת המנוי.
- אינטרנט באמצעות הטלויזיה.
- אינטרנט מהיר למחשב הביתי.
- שירותי טלפוניה.

הגדרת סטנדרט אחיד בין כל חברות הכבלים

הגדרת רשת פתוחה OPEN NETWORK לחיבור וקישור עם ספקי התקשורת. פיתוח מוצרים נלווים.





מהפכת האינטרנט בעידן הלוויין

גלית בן שימחון - סמנכ"ל בכיר לשיווק, YES טלוויזיה בלוויין

בעידן בו רשת האינטרנט משתלבת בכל תעשיה ופעילות בחיינו, מוביל מדיום זה מהפכה אמיתית מאז הטלוויזיה. השימוש בפורמטים דיגיטליים, והפשטות של פרוטוקול האינטרנט מאפשרים את הסבתם של תכני מולטימדיה ותכנים איכותיים אחרים לפורמט זה והפצתם בכל תשתיות התקשורת המקובלות. זו הסיבה שחברות תשתית מסביב לעולם חוברות יחד עם חברות תכנים שונות במהלך של אינטגרציה אנכית מתוך ראיה להתלכד ולהנות מערך מוסף של התכנים מחד גיסא, ומגישה מיטבית ומהירה מאידך גיסא.

הגידול המהיר בצורך לרוחב פס דורש גמישות אדירה ביכולות הרחבת התשתית הקיימת לספקי האינטרנט (ISP). כדי לענות על הגידול הקבוע בדרישה לרוחב פס, הלוויין מביא את אחת הבשורות החשובות ביותר, מקום בו התשתית הקרקעית נתקלת בחסמים רבים.

YES באמצעות הלוויין עמוס 1 - מציעה תשתית טכנולוגית מתקדמת, המשלבת שידורי טלוויזיה, אינטרנט ושירותי מולטימדיה אחרים באיכויות גבוהות. בעזרת הטכנולוגיה הלווינית, ניתן לענות על צורכי התקשורת להפצת שירותי מולטימדיה רחבי פס, המהווה בכך פתרון אידיאלי בעל יכולות להפיץ מנקודה אחת תכנים שונים לקהל צרכנים הנמצאים בשטח גיאוגרפי רחב, ללא קשר למרחק הגיאוגרפי, למגבלות הטופוגרפיות או למרחק בין הצרכנים השונים לרבות תושבי הפריפריה.

בתחום השירותים האינטראקטיביים, מציעה תשתית התקשורת הלווינית מגוון יכולות לשירותים נוספים, כדוגמת לימודים מרחוק, מסחר אלקטרוני, ערוצי פנאי אינטראקטיביים ועוד.
היכולות המגוונות שהלווין מביא בכל הנוגע לרוחב פס ופריסה כלל ארצית מאפשרים את המהפכה האמיתית.
תעשיית המדיה בעידן הלווין תיראה אחרת לגמרי.





Value Added Services and Mobile Internet Applications@orange

Tal Brunsher - Group Manager, Value Added Services and New Applications
Partner Communication Ltd. Orange

With a major growth in cellular market and rapid convergence of mobile communications with internet, the mobile world is facing a new line of business and new set of services, applications and technologies. In my persentation, I will be focusing on a verity of services based on Data, WAP, SIM, Tool Kit and SMS as bearers for broadcasting information to the mobile user using the internet as a content and technology source. The presentation will include some general facts about mobile internet trends and WAP developments worldwide and also description of orange's current mobile internet products and services and what will be available in the near future.





רישוי ופיקוח של ספקי אינטרנט בישראל

עו"ד חיים רביה - יועץ משפטי לחברות אינטרנט, משרד עו"ד רביה, פיק ושות'

פעילותם של ספקי אינטרנט בישראל מוסדרת ברשיונות מכוח חוק הבזק, שמשרד התקשורת מנפיק להם. בפברואר 99, שיגר המשרד לספקי האינטרנט הודעה בדבר תנאי הרשיון החדשים. בעוד שהרשיונות צריכים להסיר מגבלות ולהוות תשתית חוקית מתאימה לאספקת גישה רחבת-פס לאינטרנט, מתרחש בהם ההפך הגמור: הרשיונות המוצעים עמוסים מגבלות שימנעו אספקת שירותים מתקדמים בתחום האינטרנט בישראל. הם מהווים נסיגה בולטת לאחור בהשוואה לרשיונות שהנפיק המשרד לפני שנים. מגבלותיהם עלולות לסכל אף אספקת שירותים בסיסיים ביותר. בד בבד יש בדעת המשרד לתת רשיון לספק שירותי אינטרנט למונופולים כדוגמת חברות כבלים ואולי אף לחברת בזק. תנועת המלקחיים - הטלת איסורים וסייגים ברשיונות האינטרנט מצד אחד ומתן הרשיונות למונופוליים מצד שני - עלולה להעיב על עתיד האינטרנט בישראל.





אחריות משפטית של ספקי אינטרנט

דר' ניבה אלקין-קורן - הפקולטה למשפטים, אוניברסיטת חיפה

מסחר אלקטרוני שונה ממסחר רגיל לא רק משום שהוא מאפשר מתן פקודות קניה ומכירה מקוונות. מסחר אלקטרוני יוצר מימד חדש ביחסי ספק-לקוח באמצעות אספקת שירותים אינטראקטיביים, יצירת קהילות משתמשים, עיצוב העדפות של הצרכן, וניהול מידע. שירותים אינטראקטיביים מאפשרים למשתמש לתפור את השימוש במוצרים על פי צרכיו, ליצור קשר ולהחליף מידע עם משתמשים אחרים, לתת ביטוי לעמדותיו ובמה ליצירותיו, וכן לעשות שימוש בתכנים כאמור אשר מקורם במשתמשים אחרים. תמורות אלו ביחסי ספק-לקוח מעוררות סוגיות משפטיות חדשות. הן חושפות יותר ויותר את ספקי השירותים המקוונים לאחריות משפטית כלפי צדדים שלישיים בגין התנהגות המשתמשים בשירותיהם. כך למשל בסוגיות של הפרת זכויות יוצרים, פגיעה בפרטיות והוצאת לשון הרע. סוגיות אלו מעסיקות בשנים האחרונות את ביהמ"ש והמחוקקים ברחבי העולם ומחייבות הסדר משפטי אשר ישרת את האינטרס הציבור.





ההסדרה המשפטית של תחום האינטרנט בישראל

דר' ויקטור ח. בוגנים - הפקולטה למשפטים, אוניברסיטת חיפה

במושב חוק ומשפט, נדונים ההיבטים המשפטיים של האינטרנט. בכנס זה מוקד הדיון נסוב אודות ההתפתחויות העדכניות של ההסדרה המשפטית של תחום האינטרנט בישראל והסדרת פעילותם של ספקי האינטרנט, לרבות: רישוי, פיקוח והטלת אחריות משפטית.

תחום האינטרנט בישראל נמצא בצמיחה מואצת במהלך השנים האחרונות. בטכנולוגיות, ביישומים ובשימושים נרשמו בישראל התפתחויות מרשימות בקנה מידה בינלאומי. אולם, ההסדרה המשפטית של התחום נותרה עמומה, חסרת ודאות ומדדה מאחור. תחום האינטרנט עדיין אינו בזרם המרכזי של סדר היום המשפטי, אם כי נראה כי הגיעה העת להסדרה משפטית בהירה ושיטתית של תחום האינטרנט בישראל תוך התאמתו להסדרים ההולכים ומתגבשים באירופה ובארה"ב. באלה נכללים סוגיות כגון: המעמד המשפטי של רישום שמות מתחם ויישוב סכסוכים לגביהן; ההסדרה המשפטית של מסחר אלקטרוני לרבות: זיהוי הצדדים, הגנת הצרכן, רישוי מידע ותוכנה ואמצעי תשלום; התאמת דיני הקניין הרוחני והגנת הפרטיות לעידן האינטרנט; ובאורח כללי יותר: שדרוג החוק הפלילי והאזרחי לשנות האלפיים.



למידה מרחוק

מהכיתה לכורסא: מינעד פרדיגמות לימוד מרחוק

פרופ' עמנואל גרינגרד - ראש החוג למחשוב תעשייתי, ביה"ס הגבוה ע"ש שנקר

מיועד פרדיגמות הלימוד המרוחק משתרע על פני מספר ממדים: אינטראקטיביות, מיקום, זמן, מספר משתתפים, עלות ויישום טכנולוכיות שונות. בהרצאה נגון בשיטות השונות, מקומן בממדים השונים, השימושים הנאותים להם וחשיבותה של הטכנולוגיה בקביעת ההיבטים הפדגוגיים.

פרדיגמות הלימוד מרחוק, שונות מאוד אחת מרעותה. הסיבות לכך מקורן במבחר הרב והשונה של האפשרויות הטכניות העומדות לרשות המשתמשים, מתפיסות פדגוגיות מבתי אולפנא שונים, מהסביבה שבה מבקשים שפרוייקטים אלו יעבדו ומהמטרות השונות שהוצבו בפני מפתחי המערכות. לפיכך הנושא, הנמצא לאחרונה בפיתות מואץ, איננו ממוקד דיו ורבות בו התהיות. גם יחסי הגומלין בין ההשפעות ההדדיות של הטכנולוגיה והמתודולוגיה אחת על רעותה אינן ברורות. בהרצאה נציג את המודלים השונים הרווחים כיום, ונטען כי המתודולוגיות הן פועל יוצא של הטכנולוגיות העומדות לרשותנו, שאין הן אוניברסליות ללא קשר לטכנולוגיה שבבסיסן וכי הן משתנות (וחייבות לעשות כן) לאור סביבת הפעלתן.

"Bar-Ilan's Virtual Jewish University Project: Lessons from the field"

Dr. David G. Schwartz - Information Systems Division Head, Bar-Ilan University, and Editor, Journal of Internat Research

Bar-Ilan's Virtual Jewish University Project was launch in 1998 with 3 online courses and 90 students. Today, in the fall 99 semester, it offers 12 courses to 475 students in 14 countries. This talk will present the VJU website and courses including a discussion of the development process, pedagogical issues, internet interaction, and communication issues.





לימוד והדרכה מרחוק בתשתיות רחבות פס

דר' גילה קורץ - סמנכ"ל פדגוגיה, ערוצי ידע בע"מ

ממחקרי שוק עולה כי שיעור חדירת האינטרנט בישראל הוא בין הגבוהים בעולם ובמיוחד בסגמנטים הרלוונטיים ל-*Distance Learning* . ההערכה היא כי הגידול הצפוי בזמינות תשתיות רחבות פס (כבלים, לוויין, ADSL ואלחוט) ישפיע מהותית על כל הקשור להעברת מידע ווידע באינטרנט. אחת ההשלכות הצפויות היא התפתחות משמעותית של הדרכה ולימוד מרחוק באמצעות האינטרנט.

משמעות הדבר היא, שהמעבר יהיה מהפניית משאבים מפתרונות טכנולוגיים לפתרונות יצרניים הקשורים לתוכן עצמו. הגיבורים החדשים של האינטרנט יהיו אנשי התוכן. שיחת היום תהיה מה יהיה התוכן, כיצד יעוצב כך שתיווצר חווית לימוד, מה יהיו אפיקי האינטראקציה, מה תרומת האסתטיקה העיצובית ועוד, וכל זאת למרות הניתוק הפיסי והניתוק בזמן בין המנחה ללומד.

בהרצאה נסקור את ההשלכות השונות של תשתיות רחבות הפס על דפוסי תצורות הלימוד וההדרכה מרחוק (למשל: שילוב *Resource Based Training*). נפלח את הנושאים וקהלי היעד הרלוונטיים ללימוד והדרכה מרחוק בתשתיות רחבות פס (מה ולמי מתאים ללמוד באינטרנט). כמו כן, נסקור את המודלים השונים של אתרי הדרכה ולימוד באינטרנט (*Learning Sites*) ונתאר שיתופי פעולה בין מוסדות תוכן לחברות המתמחות בלימוד והדרכה מרחוק.

e-mail: gilaku@netvision.net.il





קול על גבי IP והשפעתו על עולם הטלקומוניקציה

תומר גמינדר - טכנולוג ראשי נטקום

- *Introduction to VoIP Technology*
  מבוא ל- VoIP
- *VoIP Applications*
  יישומים מבוססי VoIP
- *VoIP based services*
  שירותים מבוססי VoIP
- *VoIP services in Israel*
  שירותים מבוססי VoIP בישראל
- *What is coming?*
  מה מצפה לנו?

HDR: The Internet Unleashed

דרור כספי - אחראי תחום תוכנה - קואלקום

High Data Rate (HDR) is Qualcomm's new wireless, mobile internet technology. HDR is a spectrally efficient CDMA technology, that provides a peak throughput of up to 2.4Mbps on a single 1.25MHz CDMA channel. HDR is optimized for data services, and complements IS-95 and IS-2000 cellular CDMA. HDR uses the same RF technology and network deployment as IS-95. HDR infrastructure can be stand-alone or integrated with exisiting ir future IS-95 voice-oriented infrastructure. HDR terminals can be use for data only, or can integrate voice and data.

קואלקום ישראל הינה חברת בת של קואלקום האמריקאית. קואלקום מובילה בפיתוח ויישום של טכנולוגיה, מוצרים ושרותים בתחום התקשורת האלחוטית הספרתית. התחומים העקריים בהם עוסקת החברה הם טלפוניה סלולרית (טכנולוגית ה-CDMA) ותקשורת לוויינית (מערכות GlobalStar ו-OmniTracs)





Will Fast Access to the Internet Using DSL Technology Bring Major Change in Internet Access Applications Usage?

Dan Arazi - Executive Vice President, Orckit communications.
Director, The DSL Forum

- Today, many content providers are careful not to offer sites containing heavy graphics and multimedia, we all experience the long and frustrating wait for the download of heavy Web sites.
- The obvious answer, acceleration of downloads time.
- What are the options for Fast Internet or Broadband Access.
- For residential users, currently two main Access platforms are availble: Cable Modem and ADSL.
- Currently Voice modems gets 56kbps, ISDN can get 128kbps. Cable Modem and ADSL can accelerate access to 6 to 8 Mbps (50 to 200 times faster!)
- In the future, we'll have Point to Multi Point wireless microwave (LMDS). Also, two-way Broadband satellite will become available.
- The usage of the voice line for access to the Internet, blocks the phone for normal voice calls use. To avoid it, more and more famlies are buying second phone line. ADSL and Cable modems are not blocking the phone line from being used for normal voice calls.
- Many Telephone Operators can no long meet the growing demand for second and third phone line per family. It requires the expansion of the wire infrastructure.
- DSL could be the perfect solution!
- Broadband will become "DSL Lifestyle" it will leverage the Internet as the engine for everyday activities.





- The combination of PC+DSL will become the "essential" of home appliance. The home essential will consist of multiple PCs, with multiple Internet coonnection points or cordless connections.
- We'll have two Internet interfaces: Lean Forward mainly for work and Lean Backward, sometimes embedded in the TV set, for leisure.
- Early morning we'll download to our home high res printer our personalized morning newspaper.
- We'll quickly brows our favorite video websites.
- If it's Monday or Wednesday, we'll Telecommute to our workplace from home. With high speed LAN Extension from home we'll complete access to all our office applications including participation in our weekly International Group Video Conference.
- Later, when kids are back from school, they will log to the Network Gaming and Stereo Music on Demand.
- Bottom Line: there is no Chicken and Egg with Applications and Broadband. The applications are already here!, to get it (easily and in-expensively). we needs Broadband!

e-mail: dannya@orckit.com





יישום חוק חופש המידע ודרישותיו באמצעות האינטרנט

נדב שרייבמן - יועץ אינטרנט ללשכת הפרסום הממשלתית

ביום 19 במאי 1998, התקבל בכנסת חוק חופש המידע. החוק קובע, בסעיף 1 לו, כי לכל אזרח ישראלי או תושב, הזכות לקבל מידע מרשות ציבורית בהתאם לחוק זה.
החוק מחייב, בסייגים המצויינים בחוק, את הרשויות הציבוריות במדינה לפרסם מידע כללי (סעיפים 4-6 לחוק) ולתת לפונים לרשות מידע פרטני (סעיף 7).
ביום 19 במאי 1999, נכנס החוק לתוקפו. הרשויות הציבוריות חייבות לפעול על פיו ובהתאם להנחיותיו. בתקנות הביצוע של החוק, נקבע כי האינטרנט תסייע לרשויות הציבוריות ביישומו:

א. המידע הכללי שהרשויות מחוייבות לפרסם, יפורסם באינטרנט.
ב. הדין וחשבון השנתי של הרשויות, יפורסם באינטרנט.
ג. נהלים והנחיות של הרשויות, יפורמסו באינטרנט.

קבלת החוק ויישומו, מחייבים את הרשויות להערך לעידן האינטרנט כמכשיר להעברת המידע לציבור.

יישום החוק באמצעות האינטרנט

הממשלה הקימה צוות פעולה אשר יקדם את יישום החוק באמצעות האינטרנט ויענה על דרישותיו. הצוות מורכב ממשרד המשפטים, נציבות המדינה, לשכת ההסברה, משרד האוצר-החשב הכללי ולשכת הפרסום הממשלתית.
הצוות גיבש מתווה לפעולה ראשוני ליישום החוק ברשת האינטרנט ואלה מרכיביו:
לשכת הפרסום ומשרד האוצר-החשב הכללי, באמצעות פרוייקט "תהילה", יקימו את המערכות הנדרשות ליישום החוק באמצעות האינטרנט. המערכות מקיפות שלושה מעגלים עיקריים והם:

<u>אינטרנט</u>

1. פרסום מידע כללי-מידע כללי הנדרש לפרסום על פי החוק, יפורסם באתר המרכזי של ממשלת ישראל "שער הממשלה".
2. פרסום מידע פרטני של המשרדים-לשרות המשרדים, תוכן מערכת פרסום תכנים רוחבית, אשר תאפשר את פרסום התכנים באופן כללי וכן באופן פרטני באתר הרשות המפרסמת.





המערכת תאפשר אחזור ותצוגה אחידים של המידע ו"סטנדרטיזציה" של המידע לרווחת הציבור.

<u>אקסטרה-נט</u>
מערכת CRM לטיפול בפניות הציבור לממונים על חוק חופש המידע.

<u>אינטרא-נט</u>
מערכות תומכות ידע, כגון: קבוצות דיון, שאלות ותשובות וכדומה, אשר יעמדו לרשות היועצים המשפטיים של המשרדים והממונים במשרדים השונים, לשם סיוע במתן השרות השוטף לציבור בקבלת המידע.

לסיכום

חוק חופש המידע הינו החוק הראשון אשר מחייב את הממשלה להפיץ מידע באמצעות האינטרנט. ממשלת ישראל נערכת ליישום החוק ברשת האינטרנט באמצעות ריכוז רשימת הרשויות הציבוריות ובניית מערכת חיפוש ופניה לממונים על חוק חופש המידע ב"שער הממשלה", באמצעות פרסום דין וחשבון מפורט ואחיד של המשרדים השונים ובאמצעות מערכות המאפשרות קיום דיאלוג מתמיד בין הממונים על החוק בממשלה, לאזרחים ובינם לבין עצמם. בהרצאתי אסקור אמצעים אלה, המנצלים את טכנולוגיית המידע ועוד רבים אחרים העתידים לבוא, אשר יסייעו במימוש חוק חופש המידע והגשמת חזון "שקיפות המידע" בממשלה וישפרו את השירות לאזרח.

נדב שרייבמן, עו"ד בהכשרתו, נסיון עשיר בניהול פרוייקטים בתחום האינטרנט ומולטימדיה. נדב שימש ככותב ומפתח לומדות אינטראקטיביות במחלקה לפיתוח הדרכה של המרכז לטכנולוגיה חינוכית, היה ממקימי פיקסל מולטימדיה ובשנת 1996 הקים ומנהל מאז את חברת Rtech web management. אר-טק מתמחה בתכנון, אפיון וניהול פרוייקטים אינטראטיביים בטכנולוגיות המידע (IT-Information Technologies) בכלל וברשת האינטרנט בפרט. החל מיעוץ אסטרטגי לארגונים ומיזמים וכלה בשיפור, קידום ושיווק אתרים ומיזמים באינטרנט.
בין לקוחותיה של אר-טק, ניתן למצוא את לפ"מ (נדב שרייבמן הינו יועץ ללפ"מ ואחראי מחלקת האינטרנט של לפ"מ), מפעל הפיס, קבוצת הביטוח מגדל, חברת הברוקרים אי.בי.אי ועוד רבים.





חופש מידע כדרך למימוש זכויות וזכאויות

ישי מנוחין - שתי"ל

חוק חופש מידע, התשנ"ח-1998, יוצא מכך ש"לכל אזרח ישראלי או תושב הזכות לקבל מידע מרשות ציבורית [...] "מידע"-כל מידע המצוי ברשות הציבורית, והוא כתוב, מוקלט, מוסרט, מצולם או ממוחשב [...] "קבלת מידע" - לרבות עיון, צפיה, האזנה, העתקה, צילום, קבלת פלט מחשב או קבלת מידע בכל דרך אחרת בהתאם לסוג המידע וצורת החזקתו".

ההרצאה תתמקד בחופש מידע כזכות דמוקרטית בסיסית - זכות לגבי "הרכוש המשותף", זכות עליה מבוסס מימוש זכויות אחרות וזכות שחשיבותה גוברת ככול שאנו עוברים יותר ויותר מהעידן התעשייתי לעידן המידע. פעמים רבות אנשי הרשויות הציבוריות מתייחסים למידע כרכוש המדינה ודורשים, למשל, מהאזרחים להצדיק את בקשותיהם למידע, פעמים אחרות קבלת המידע תלויה בשרירות ליבו של הפקיד, מה שברור הוא שהיום עדיין לא ברור לפקידים איך חיים עם חוק חופש המידע.

בחינת תקציבי המדינה מלמדת אותנו שהעברת מידע לציבור חשובה בעיני אנשי הרשויות. בשנת 1994, לדוגמא, מדינת ישראל הוציאה 861,086,000 ש"ח על הסברה ויצירת מידע עבור הציבור (ללא הוצאות מחשוב) ובחינה מדגמית בחשמת השנים האחרונות מראה שההקצבה לכך נמשכת ברמה דומה. השאלה היא איזה מידע הרשויות מספקות לציבור ואיזה אינטרסים מספק המידע המסופק? חוק חופש המידע קובע שלכל אדם יש את הזכות למידע- כל אדם יכול לקבל מידע ולממש זכויות שלא היה מודע לקיומם. החוק גם קובע שרשויות השלטון חייבות להצדיק כל סירוב למסור מידע בפני בתי המשפט כלומר הכל שפיט. ההרצאה תתמקד בדוגמאות רבות שבהם מימוש זכויות וזכאויות של הציבור הרחב נפגע בגלל מניעת מידע מהציבור - מניעת מידע שחוק חופש המידע מונע היום.





שער הכניסה העתידי לאינטרנט

רן כהן - מחלקה עסקית Novawis (יוצרי Odigo)

- מה זה "פורטל?

  הגדרה

  פורטלים מסורתיים

- איזה שרותים מקבלים מהפורטלים?

  מנוע חיפוש/קטלוג

  פורומים, חדרי צ'אט, משחקים וכו'...

- *Next Generation Portals*

  הפורטל היפאני

  Desktop portal, Plug in

- איזה שרותים נקבל מהדור החדש של הפורטלים?

  חיבור בין התוכן לבין החברה / קהיליה

  משל בית הקפה

- *Odigo as a desktop portal*

  הדגמה של Odigo - חיבור בין התוכן קהיליה *Content and Community*





נקטריס: מדריכים וחיפוש מידע ברשת, הגורם האנושי

אבי סגל - סגן נשיא ומנהל כללי, נקטריס בע"מ (יוצרי *ULinkit*)

נקטריס (*www.ulinkit.com*) הוקמה על בסיס רעיון פשוט: אנשים עדיפים על מחשבים במציאת אתרים מעניינים באינטרנט. הידע הקולקטיווי של כל משתמשי האינטרנט, המוסדר וממוין בצורה של קטלוג חכם, מאפשר להגיע למידע איכותי בכל נושא, מהר וטוב יותר מאשר דרך מנועי חיפוש קיימים. השירות שנקטריס פיתחה (ניתן להורידו בחינם באתר החברה) מופיע כסרגל כלים המיתוסף לדפדפן ומעניק לו תכונות המסייעות למשתמש לנצל את המידע שנאסף על ידי משתמשים אחרים ברשת. בעזרת *ULinkit* יוצר המשתמש סביבו מעגלים של מידע על אתרים נבחרים ומומלצים המגיעים אליו מחברים וכן מקהילות שונות המייצגות מרכזי ידע בכל תחום. האתרים ממוינים ומדורגים לפי פופולריות (רייטניג) בין משתמשי הקהילה. שנת 2000 מסמנת תחילת מהפיכה בתחום חיפוש מידע באינטרנט. למשתמשי האינטרנט אין זמן לחפש - הם רוצים למצוא! נקטריס, שהנהלתה בארה"ב והפיתוח נשעה בישראל, הציבה את עצמה במקום המאפשר לה לספק את המידע המבוקש, תוך התבססות על שיתוף פעולה בין משתמשים והתייחסות להעדפותיהם האישיות.





כמה שווה החבר שלך ?

ירון אילן - אנליסט קרן הון סיכון, ניורון

משקיעים פרטיים וקרנות הון סיכון השקיעו במהלך 1999 מעל מאה מליון דולר ביותר מעשרים חברות המציעות תוכנות ושרותים שנועדו לחבר בין משתמשי אינטרנט בעלי תחומי עניין משותפים. השווי המצרפי שניתן לחברות אלו מתקרב היום לחצי מיליארד דולר.

תוכנות ושרותים המדגישים את הקהילה והקשר בין משתמשי האינטרנט היו קיימות גם בעבר, אבל המהלך 1999 זו הפכה להיות אחת מהמגמות המובילות, ושוק שלם וחדש נוצר סביב הנסיון לחבר בין גולשים בעלי תחומי עניים משותפים.

החברות הפועלות בשוק חדש זה, מציגות כלפי חוץ חזית אמריקאית אך מתחת לפני השטח רובן מרכזות את פעילותן במשולש ת"א, רמת גן, הרצליה. להצלחה יוצאת הדופן של מיראבליס היתה אמנם השפעה מסויימת על כולן, אך לא מדובר כאן בנסיון חיקוי, כי אם בסוג חדש של תייחסות לרשת כמדיום חברתי.

ההתייחסות החדשנית מלווה כפועל יוצא גם במודלים עסקיים מורכבים יחסית. "הפצה וויראלית" כבר אינה מילת קסם ומספר המשתמשים בלבד אינו יכול להוות מדד בלעדי לשווי החברה. שיתופי פעולה אסטרטגיים, השתלבות בשרשרות ערך ארוכות ותשומת לב גוברת והולכת לעלות הטמונה ברכישת ושימור משתמש הופכים לתנאי הכרחי גם בשוק בו המוצר הסופי מחולק חינם.
הנקודה המעניינת ביותר העולה מהתבוננות בדינמיקה של השוק בחצי השנה האחרונה היא כי למרות התחרות העזה בין החברות השונות, האיום הגדול ביותר הנשקף להן אינו דווקא האחת מהשניה כי אם מתגובת השוק.
בשנה הקרובה יתברר האם חלק ניכר ממשתמשי האינטרנט אכן מעוניינים בקשר אישי עם משתמשים בעלי תחומי עניין דומים, או שמא מדובר רק באשליה לגבי הצורך הנובע מנקודת המבט הצרה של חברות הסטארט-אפ.

אז גם יתברר כמה שווה החבר שלך.





Tutorials: Training Tracks lead by Specialists

Thursday 17/2/2000

The second day of the conference, 17/2/2000, is dedicated to two parallel tracks of training on matters that are in the professional agenda of most of us: DHTML and XML. The training sessions will take place in Kfar Hamacabia between 10:00-17:00 including lunch. The training will be in English.

First Track: XML - Extensible Markup Language

by Bob Hopgood

The XMl language complements HTML. Whereas HTML is used for formatting and displaying data, XML repesents the contextual meaning of the data. It is an essential step in transforming the Web into a platform for applications.

Bob Hopgood is Associate Director of the Information Technology Department of the Rutherford Appleton Laboratory in the UK and a part-time professor at Brunel University. His main interests are the Web and computer graphics. He currently runs the World-Wide Web Consortium's UK Office and was responsible for the dissemination part of the ESPRIT Leveraging Action that resulted in W3C setting up Offices and Mirror sites in Europe and North Africa.

The tutorial will be a broad introduction to XML. It is assumed that the audience has some knowledge of HTML and the Web but no real knowledge of XML.





The Road to XML
- Origins of markup and SGML
- HTML developments
- What's wrong with HTML

XML Introduction
- The need for XML
- XML History
- The XML Family

XML Basics
- Root Element
- Elements
- Attributes
- Well-formed Documents
- Entities

XML DTDs and Namespaces
- Document Type Definitions
- Namespaces
- Example Applications

XML Presentation and Interaction
- CSS or XSL
- CSS
- XSLT Transformations
- XPath
- Interaction via the DOM

Future of XML
- XLink and XPointer
- XML Fragments
- XML Schemas
- XML-Signatures
- XML-FO
- XML Information Set
- Canonical XML

Some XML Applications
- XHTML
- SMIL: Synchronised Multimedia Integration Language
- SVG: Scalable Vector Graphics
- RDF: Resource Description Framework





Second Track: DHTML: Dynamic HTML

By Peter Belesis

Dynamic HTML transforms static Web pages into dynamic documents.
Peter is a DHTML pioneer, maintaining DHTML Lab, www.dhtmlab.com. the first tutorial site for DHTML, since July 1997. He has also been a regular columnist for CompuServe on their NetscapeHelp and IeHelp sites, and contributed to DHTML Unleashed. an early attempt to describe DHTML in book form. In the second quarter Of 2000, Peter will launch www.dhtml.com and be its first managing editor. All this, of course, is accomplished on evenings and weekends. During the week, Peter is a Senior Software Design Engineer for WebSentric AG, developing DHTML web Applications.

Proposal for DHTML Seminar:

Morning Session:

Prelude to DHTML
- Version 3 browsers
- intro to JavaScript

DHTML in Perspective
- History
- Navigator 4 and Layers
- Explorer 4 and the Extended DOM





Writing DHTML
- Pros and Cons of the two implementations of DHTML
- Writing for Navigator
- Writing for Explorer
- Cross-browser DHTML
- Cross-platform DHTML

Standars
- The W3C and the DOM
- HTML 4
- JavaScript

Afternoon Session

Explorer 5 DHTML
- Standard DOM Compliance
- Extended Features

The future of DHTML
- Mozilla (Navigator 5)

In-depth look at a single DHTML Web-Application
- Web-based Presentation Conferencing from WebSentric
- Demonstration
- Design Considerations
- Browser and Platform Issues
- Sample Code





תשמרו על קשר...

חברי הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

דורון שקמוני (נשיא)

דב וינר

שאולה הייטנר

דר' מורטון טרגין

יהבי בורבין

אמיר עציוני

רוני בס

מי-טל גרייבר-שוורץ (מנהלת אדמיניסטרטיבית)

רחוב משה לוי 11, ראשון-לציון 75657, טל' 03-9618182, פקס 03-9529778

http://www.isoc.org.il

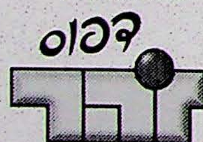
בארגון:



כרמל CARMEL
ארגון כינוסים וארועים
ORGANIZERS OF CONFERENCES AND EVENTS
ת.ד. 1912, רמת-גן, 52532
טל' 03-5754040, פקס' 03-5753107
e-mail: tcarmel@netvision.net.il



עיצוב והפקה ע"י



יהודה לייב פינסקר 1
ראשון-לציון, 75306
(ליד בית הכנסת הגדול)
טל' 03-9649776
טל' 03-9646324
פקס' 03-9666263





Internet Society





איגוד
האינטרנט
הישראלי

Connecting The Dots.

ספר התקצירים

הכינוס השנתי העשירי
של איגוד האינטרנט הישראלי

1–2.2.2006





לכינוס השנתי העשירי של איגוד האינטרנט הישראלי

אינטרנט 2006

הכינוס השנתי העשירי של איגוד האינטרנט הישראלי

הכינוס השנתי של איגוד האינטרנט הישראלי הינו הכינוס המרכזי והייחודי המציג את המתרחש בתחום האינטרנט בישראל ובעולם בצורה אובייקטיבית ונטולת פניות. המרצים בכינוס הינם מרצים בכירים ומקצועיים אשר יציגו את הנושאים הניצבים במרכז סדר היום בתחום.

היום הראשון של הכינוס יפתח בהרצאתו המרתקת של פרופ' חיים הררי על חינוך, מדע וטכנולוגיה - הקללה והברכה. בהמשך היום יועלו לדיון נושאים רבים הנמצאים בעין הסערה בתחום האינטרנט בישראל ובעולם וביניהם: דואר זבל, הרשת כתשתית טרור, עידן התוכנה הקהילתית, לכידות הרשתות ועוד. ההרצאות ניתנות ע"י המרצים המובילים בתחום. דגש מושם על כך שההרצאות הינן ענייניות ולא מסחריות.
לצד מושבי המליאה וההרצאות תתקיים תצוגה של חברות הזנק (Start-Ups) ישראליות אשר יציגו את פיתוחיהן החדשים והמרהיבים בתחום האינטרנט.

ביומו השני של הכינוס תתקיים סדנה מקצועית ומרתקת בנושא Anatomy of a Web 2.0 Application. הסדנא תועבר על ידי Marc Hedlund שהינו Entrepreneur-in-residence at O'Reilly Media.

בחוברת זו מרוכזים תקצירי ההרצאות שיועברו במהלך שני ימי הכנס.

אנו מזמינים אתכם לראות, לשמוע, להתעדכן ולהפגין נוכחות בכינוס מקצועי, מעשיר ואיכותי.

מקווים שתיהנו...

הנהלת האיגוד האינטרנט הישראלי
וחברי ועדת תכנית הכינוס

Connecting The Dots.



הכינוס השנתי העשירי
של איגוד האינטרנט הישראלי

ג׳-ד׳ שבט תשס״ו
מלון דיויד אינטרקונטיננטל, ת״א



1.2.2006

9:00–8:00 התכנסות, הרשמה וכיבוד קל

10:45–9:00 מושב פתיחה:
- **מליאה** — ד״ר אמיר עציוני, נשיא איגוד האינטרנט הישראלי
- **הרצאת אורח** — פרופ׳ חיים הררי, נשיא מכון ויצמן למדע (לשעבר), יו״ר הועד המנהל של מכון דוידסון לחינוך מדעי
  › חינוך, מדע וטכנולוגיה - הקללה והברכה

11:00–10:45 הפסקת קפה

12:30–11:00 מושבים מקבילים:

משחקים ברשת

פאנל

:: פרופ׳ שיזף רפאלי | מנחה המושב
ראש המרכז לחקר חברת המידע | אונ׳ חיפה

:: ד״ר רחל מינץ
המרכז לטכנולוגיה חינוכית
› משחקים אינטראקטיביים בהוראת המדעים

:: חיים שפיר
ממציא ומפתח משחקים | משחקי שפיר
› משחקי קופסא, משחקי רשת ומה שביניהם

:: ד״ר דפנה רבן
אוניברסיטת חיפה
› משחקים מסוכנים: סימולציות בהכשרת מנהלים

:: פרופ׳ יורם עשת, ד״ר יואל קלמס
מרכז צ׳ייס לחקר טכנולוגיות למידה | האוניברסיטה הפתוחה
› מה עושה ילדך מאחורי המסך המהבהב?
מאפייניה של תרבות המשחקים הדיגיטליים

דואר זבל

:: אופיר ליבר | מנחה המושב
מנהל מחלקת אבטחת מידע ומניעת הונאה
| אינטרנט זהב Smile

:: דוד שוורץ
מנהל טכנולוגי ראשי | Kayote Networks
› Move over Spam, make way for SPIT and SPIM

:: ערן אלוני
מנהל שיווק | Blue Security
› גישה אקטיבית, מבוססת קהילה, למלחמה בדואר זבל

:: קרן לוי
מנהלת מחלקת סיכונים | Cyota
› תופעת הפישינג כמקרה פרטי של Spam

פרצה קוראת לגנב

:: הנק נוסבכר | מנחה המושב
יועץ תקשורת ואבטחת מידע

:: גדי עברון
לשעבר מנהל אבטחת מידע של תהיל״ה
› Who's Minding the Store? The Status of Israel Abuse and Internet Infrastructure Security Handling

:: מתי אהרוני
l33t H@x0r | See-Security
› דרכו של ההאקר לעושר ופרסום

:: אבירם חניק
מנכ״ל | Beyond Security
› מפרצת אבטחה לתולעת

13:30–12:30 ארוחת צהריים

15:00–13:30 מושב מליאה: פאנל — **מה מחפשות קרנות הון סיכון באינטרנט ב-2006?**

ד״ר שוקי גלייטמן - מנחה המושב | שותף מנהל | פלטינום VC
ירון פולק | שותף | ג׳נסיס פרטנרס
אבי זאבי | שותף כללי ומייסד | קרן הון סיכון כרמל
שמיל לוי | שותף מנהל | סקויה קפיטל
מייקל אייזנברג | שותף | Benchmark Capital
רונה שגב-גל | שותפה | פיטנגו

16:30-15:00 מושבים מקבילים:

עידן התוכנה הקהילתית

:: **גלעד בן יוסף** | מנחה המושב
חבר ועד | המקור
:: **פרנק ססדג'ה**
סמנכ"ל פיתוח | RawSugar
‹ The new Social Web and Collaborative Tagging
:: **ניר אופיר**
עורך ראשי | תפוז
‹ עד שנת 2009 יהיה לך בלוג
:: **דוד שי**
ביורוקרט | ויקיפדיה העברית
‹ ויקיפדיה: אנציקלופדיה שנכתבת על ידי העם, למען העם

הרשת כתשתית טרור

:: **אלי הכהן** | מנחה המושב
מנהל מקצועי, מכון נטוויז'ן לחקר האינטרנט | אונ' תל אביב
‹ ציר הרשע המקוון - טרור, אנטישמיות ופוליטיקה קיצונית
:: **שי בליצבלאו**
מנכ"ל | מגלן - חקר טכנולוגיות הגנת המידע
‹ השימוש ברשת האינטרנט ע"י גורמי טרור
:: **ד"ר ראובן פז**
מנהל, הפרוייקט לחקר תנועות איסלמיות-פריזם | מרכז גלוריה, המרכז הבינתחומי הרצליה
‹ האינטרנט - האוניברסיטה הפתוחה של הג'יהאד האיסלמי
:: **חמי פקר**
נציג | המועצה לבטחון לאומי
‹ המלחמה של ישראל בטרור ברשת

לכידות ברשת - התכנסות שירותי אינטרנט נייד וטלוויזיה לרשתות סלולריות

פאנל
:: **דניאל רוזן** | מנחה המושב
יו"ר | וריקום תקשורת בע"מ
:: **אלון ברמן**
סמנכ"ל טכנולוגיות | אורנג'
:: **אילון אגם**
סמנכ"ל תוכן ומוצרים | פלאפון
:: **אילן ישראלי**
מנכ"ל | Walla!
:: **עו"ד יורם מוקדי**
יו"ר | המועצה לשידורי כבלים ושידורי לווין
:: **אורי אדוני**
מנכ"ל | MSN ישראל

משפט באינטרנט - לקראת הקמת הרשות לטכנולוגיית המידע

:: **עו"ד חיים רביה** | מנחה המושב
מומחה למשפט באינטרנט
:: **Prof' Peter Swire**
Professor of Law at Ohio State University, served as the Clinton Administration's Chief Counselor for Privacy
ההרצאה תועבר בשפה האנגלית
‹ Guidelines for Technological Regulation - Reflections from the American Experience
:: **פרופ' מיגל דויטש**
פרופ' מן המניין, הפקולטה למשפטים | אונ' תל אביב
גיבש את חוק המחשבים, התשנ"ה - 1995
‹ אתגרים לרשות: קניין רוחני ודיני מחשבים בעידן האינטרנט
:: **ד"ר נמרוד קוזלובסקי**
יועץ להקמת הרשות לטכנולוגיות מידע ולהגנת הפרטיות, מרצה לדיני אינטרנט | אונ' תל אביב
‹ על הקמת רשות לטכנולוגיות מידע ולהגנת הפרטיות

16:45-16:30 הפסקת קפה

17:45-16:45 מושב מליאה: "דברים שרואים משם לא רואים מכאן"

19:30-18:00 קבלת פנים וקוקטייל

2.2.2006

בנושא: Tutorial
Anatomy of a Web 2.0 Application | By Marc Hedlund

הסדנא תועבר בשפה האנגלית

Marc Hedlund is an entrepreneur-in-residence at O'Reilly Media in Sebastopol, California. Previously, he was VP of Engineering at Sana Security, an enterprise software startup developing an 'immune system' for protecting servers from worms and hackers. Prior to that, Hedlund co-founded and was CEO of Popular Power, a distributed computing startup. Hedlund also founded and led Lucas Online, the internet subsidiary of Lucasfilm, Ltd; was Director of Engineering at Organic Online; and was CTO at Webstorm, where he wrote one of the Internet's first shopping cart applications in 1994. Hedlund is a graduate of Reed College.

9:00 - 9:45 | **Introduction: What is Web 2.0?**

9:45 - 10:30 | **Looking at Web 2.0 sites**

10:30 - 10:45 | **Coffee break**

10:45 - 11:30 | **Why do APIs matter?**

11:30 - 12:30 | **User contributions**

12:30 - 13:30 | **Lunch**

13:30 - 15:00 | **Web 2.0 software development techniques**

15:00 - 15:15 | **Coffee break**

15:15 - 16:30 | **Web 2.0 startups, financing, and acquisitions**

16:30 - 17:00 | **Q&A**

Start Ups

תערוכת
טכנולוגיות חדשות
המפותחות על-ידי
חברות הזנק

פרוייקט DIMES	סוכן התכנה של DIMES
SentryCom	TIP-Trusted Internet Platform
Over si	OS2000
Secure OL	VE Lite | VE2
AppliCure Technologies LTD	TotalShield | DotDefender
Beyond Security	WSSA
CallingID	CallingID for the internet
Simplima	eMaze
Netmask	Netmask.IT!
EZface	Virtual Mirror
ClickToEdit	ClickToEdit - Site Editor
RawSugar	RawSugar
Target	CelLPR



פרוייקט DIMES, אוניברסיטת תל אביב

ביה"ס להנדסת חשמל, אונ' תל אביב
www.netdimes.org

פרוייקט DIMES

פרויקט DIMES הינו הפרויקט המוביל בעולם למיפוי טופולוגיית האינטרנט. בניגוד לפרויקטים אחרים בעולם המבצעים מדידות ממחשבים יעודיים, משתמש פרויקט DIMES בסוכן תכנה שניתן להתקין בכל מחשב. בעזרת אלפי מתנדבים מ-85 מדינות בעולם מציג הפרויקט את מפת האינטרנט המדויקת ביותר עד כה. הפרויקט עוקב אחר התפתחות האינטרנט ברזולוציה של שבוע ובעתיד ישמש המידע לחזות את גודלה. הפרויקט אינו למטרת רווח.

המוצר המוצג: סוכן התכנה של DIMES

סוכן תכנה המסוגל לבצע מדידות בין המחשב המארח ויעד כל שהוא. המדידות הנתמכות הן: מסלול, זמן התפשטות, סכוי אובדן חבילות, קצב שדור מכסימלי תיאורטי (Capacity), קצב שידור אפשרי רגעי (Available bandwidth). הסוכן ניתן להורדה חינם. Plug-in לדפדפן FireFox המאפשר לגולש לקבל מידע על השהיית האינטרנט ממנו לכל קישור בדף בו הוא גולש.



SentryCom Ltd.

ת.ד. 56263 חיפה 34989
www.sentry-com.co.il

SentryCom

SentryCom develops software middleware solutions that accurately verify a person's claimed identity. The company's core technology is based on its proprietary and patented Voice Authentication Engine (VAE). SentryCom provides low-cost software-based ubiquitous multi-factor scalable authentication solution that will enhance security without imposing huge cost constraints and keeping end-user convenience.

המוצר המוצג: TIP-Trusted Internet Platform

US FFIEC issued guidance for authentication in the Internet banking environment to be compliant with by year-end 2006. TIP includes group of products providing scalable multi-factor user authentication and access control using PC and/or mobile phone and integrated seamlessly with Web Servers and Platforms, such as IBM WebSphere & IBM Tivoli. The products include Portal Access, Online Transaction and Trusted Email Solutions.



Oversi Ltd

המגשימים 20, קרית מטלון, פתח תקוה
www.oversi.com

Oversi Ltd

Oversi is a leading technology and solution supplier for scalable proxy management and accelerating solutions for Internet Service Providers (ISPs) and Telco Operators and is backed by leading VCs. Oversi's portfolio of products offer service operators the most cost effective way to manage bandwidth expenses, offer new value added services and improve user's experience.

המוצר: OS2000

Oversi offers a Scalable Service Platform (SSP), scalable proxy management andacceleration solutions in different vertical markets ranging from enterprisecontent delivery to traffic management for ISP and Telco operators. Oversi's initial product line, the OS2000 series, enable operators to build scalableProxy solutions with outstanding cost/performance. The OS2000 delivers over 90% hit-ratio performance and enables a dramatic and unmatched reduction in associated transit bandwidth costs. The OS2000 series is commercial since 2004 and is operating under live trafficwith various operators worldwide.



סקיוראול (ישראל) בע"מ
SecureOL (Israel) Ltd.

רח' הועד הלאומי 21, ירושלים 91160
www.secureol.com

SecureOL (Israel)

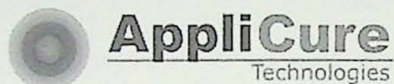
חברת סקיוראול הישראלית יצרה את תחום ה"אבטחה באמצעות וירטואליזציה", תחום חדש באבטחת המידע והשליטה על המידע הארגוני המוגן בפטנטים בינלאומיים. טכנולוגיית הוירטואליזציה פותרת את הקונפליקט בין רצונו של הארגון או המשתמש הביתי להיות מאובטח לבין הצורך בפתיחות לאינטרנט. מוצרי האבטחה באמצעות ווירטואליזציה מבטיחים את הגלישה החופשית באינטרנט ללא הצורך לחשוב ולהבין מה טוב או מה רע? מה מותר ומה אסור? וללא הסכנות מפגיעה במחשב ו"כאב הראש" שבניהול אבטחת המידע.

המוצר: VE lite

למשתמש הביתי או העסקי הקטן: תוכנה ליצירת סביבת גלישה באינטרנט חופשית ובטוחה לכל אתר ולכל שימוש אפשרי תוך קבלת חווית שימוש מושלמת וללא חשש מפגיעה. היה והמחשב נפגע מוירוסים, רוגלות או כל תוכנה זדונית אחרת, בפעולה פשוטה מאפסים אותו ונוצרת סביבה וירטואלית חדשה ונקיה. אין כל פגיעה במחשב עצמו.

המוצר: VE2

למשתמש האירגוני: 2 סביבות עבודה במחשב אחד, אחת לתהליך הקריטי של הארגון ואחת לשימוש העובד באינטרנט (התהליך הלא קריטי)



Applicure Technologies Ltd.

גלגלי הפלדה 20 הרצליה 46722
www.applicure.com

Applicure Technologies

נוסדה בשנת 2003, מפתחת ומשווקת תוכנה המספקת מענה לדרישות האבטחה בשוק ה-Web העולמי. בעלת שותפות טכנולוגית עם מובילים עולמיים כגון: Sun, Red Hat ו-Novell. נמצאת בשלבי מכירות מתקדמים בשוק הבינלאומי, בין לקוחותיה בארץ ובעולם חברות תקשורת, אינטגרטורים וגופים פיננסיים.

המוצר: TotalShield ™

פתרון ייחודי לדרישות ארגונים לאבטחה ותאימות לדרישות הרגולציה. מאפשר זיהוי דינמי של כל בקשה הנכנסת למערכת ה-Web, ועוקב אחר זהות הבקשה דרך שכבות ה-DataBase, Application, Web. באמצעות ה-TotalShield ניתן לעקוב ולהגביל לפי מדיניות הארגון ודרישות הרגולציה את הגישה של כל משתמש/קבוצה למערכת הקבצים, לאפליקציות, לרשת ולבסיסי הנתונים - באופן המדוייק ביותר וברמת ההגנה הגבוהה ביותר. המוצר ייחודי בתחומו ומספק יחס עלות-תועלת גבוה במיוחד.

המוצר: DotDefender™

מוצר המותקן על שרת ה-Web בתוך דקות, ומספק הגנה ברמה גבוהה להתקפות בתחום האפליקטיבי כמו גם הגנה מפני התקפות DOS וחסימה מפני מקורות תקיפה ידועים. המוצר מתעדכן באמצעות Live-update מתוך מאגר מידע של החברה המתעדכן באמצעות שיתוף פעולה עם המאגרים המובילים בתחום. עלות המוצר פחות מ-1000 דולר לשרת, והוא מגיע עם סט הגדרות מובנה ודרישות תחזוקה נמוכות ביותר.



ביונד סקיוריטי בע"מ
Beyond Security Ltd.

המלאכה 8 ת.ד. 1665 נתניה 42115
www.beyondsecurity.com

Beyond Security

חברת ביונד סקיוריטי מתמחה בפיתוח טכנולוגיות בדיקה בתחום אבטחת המידע. החברה פיתחה את כלי ה-Automated Scanning אשר מוטמע ברשת הארגון ומבצע בדיקות חדירה שוטפות ומחזוריות ברשת הפנימית והחיצונית של ארגונים בעולם. הכלי מתעדכן בהתקפות חדשות מדי יום ובאופן אוטומטי מפורטל אבטחת המידע של החברה: http://www.SecuriTeam.com אשר הינו אחד מהפורטלים הגדולים בעולם לאבטחת מידע.

המוצר:
WSSA - Web Site Security Audit

WSSA הינו כלי אוטומטי לביצוע מבדקי חדירה לאפליקציות Web בסביבה הארגונית. בשנים האחרונות אפליקציות מבוססות Web הפכו לחלק בלתי נפרד ומרכזי בניהול הארגון. רוב הארגונים בוחרים ליצור בעצמם את האפליקציות (בניגוד לאפליקציות מסורתיות - מוצר מדף) דבר המהווה אתגר מבחינת אבטחת מידע. WSSA מאפשר למנהל אבטחת המידע ומנהלי הרשת לאתר ולזהות חולשות האופייניות לאפליקציות מבוססות Web.

CallingID

CallingID

דיזראלי 20א חיפה 34334
www.callingid.com

CallingID

חברת CallingID הוקמה ב-2004 במטרה לתת לגולשים כלים שיעודדו שימוש באינטרנט למסחר אלקטרוני ובנקאות מקוונת, תוך המנעות מרמאויות ברשת - Phishing, pharming, spyware and Trojans. מוצרינו מאפשרים גלישה בטוחה לאתרים ומעודדים שימוש נכון ברשת לתועלת הגולשים והספקים הישרים, תוך זיהוי אוטומטי בזמן אמיתי של קשת נרחבת של רמאויות וגורמים שלא מומלץ לסחור עימם. פתרונותינו המקיפים מתמקדים באפליקציות למשתמשים יחידים, לבנקאות ישירה ולגופי מסחר אלקטרוני.

המוצר המוצג: CallingID for the Internet

CallingID for the Internet הוא סרגל כלים המאפשר שימוש בטוח בבנקאות אלקטרונית ומסחר אלקטרוני. הסרגל מראה אוטומטית האם האתר אליו גלשת הוא בטוח למסחר אלקטרוני או לכניסה לחשבון בנק. CallingID מציג את הפרטים המדוייקים של בעלי האתר ומסמן אם הבעלים הנם גוף אמיתי המבצע פעילות בכתובת אותה הוא פירסם. אתרים מסוכנים, כגון אתרי פישינג, אתרי נוכלים ידועים ואתרים שבעליהם מסתירים את זהותם מסומנים כסיכון גבוה. טריקים בהם משתמשים נוכלים להונאת גולשים תמימים מזוהים אוטומטית ואזהרה ניתנת בזמן אמת.

Simplima

Simplima Ltd

רח' ברנשטיין 42, ראשון-לציון 75503
www.simplima.com

Simplima

Simplima Ltd developed and patented technology for protecting digital content in the DRM (Digital Rights Management) and VRM™ (Video Rights Management) fields, which can be used for all types of content and all types of platforms. Simplima allows to content providers to distribute their content online, fighting Digital Piracy and Unauthorized use.

המוצר המוצג: eMaze (Protection of Digital Content against Mass Piracy)

eMaze™ protects PDF files from unauthorized use and coping. It controls the usage of content in accordance with the purchased rights on user's device (e.g. a PC, cell phone or PDA). eMaze protects content via a difficult to break security method, which requires repeated manual work of a hacker for each new content file. It localizes and minimizes the damage, caused to the industry by hackers, digital piracy and peer-to-peer communication.

Netmask (El-Mar) Internet Technologies Ltd.

www.netmask.it

Netmask (El-Mar) Internet Technologies

נטמאסק הוקמה בעקבות נסיונו הייחודי של מייסדה, אלי מרמור, בהכנסת שינויים לעשרות תוכנות בלי לנגוע בקוד המקור שלהן (לרוב זה בוצע לצורך תמיכה עברית, כשבין הלקוחות היו רוב חברות המחשבים הגדולות). החברה יוצקת את הידע והנסיון הללו לתוך טכנולוגיה חדשנית מוגנת פטנטים, שמאפשרת כמעט לכל אדם לבצע כמעט כל שינוי בתוכנה קיימת או באתר. החברה אושרה ע"י המדען הראשי, וכן קיבלה השקעות נוספות אך בהיקפים נמוכים מאוד, ומעוניינת להרחיב את מעגל המשקיעים לצורך פריצה לשוק העולמי.

המוצר המוצג: Netmask.IT!

"כל מה שתמיד רצית לשנות בתוכנה או באתר ולא ידעת שאפשר!" החברה הצליחה לפתח טכנולוגיה המאפשרת לכל אדם לבצע כמעט כל שינוי בתוכנה קיימת או באתר, וכל זאת מבלי להכנס לקוד התוכנה אותה משנים. תשתית זו מאפשרת פיתוח עשרות מוצרים שלא ניתן היה לפתחם עד כה, והחברה מציגה שני מוצרים לדוגמא: אחד המאפשר לתרגם תוכנה או אתר לשפות שונות, והשני מאפשר לנטר פעילות משתמשים או להצטרף לגלישה משותפת איתם.

EZface™

איזיפייס בע"מ
EZface Ltd.

ברוך הירש 14 בני ברק 51202
www.ezface.com

EZface

תוכנת 'המראה הוירטואלית' של איזיפייס היא מנוע גרפי מהפכני המדמה הנחת מוצרי איפור, משקפיים, משקפי שמש, תכשיטים ושאר אבזרי אופנה על גבי תמונת הלקוח ומאפשר לחברות המוכרות מוצרים אלו להשתמש בו לצורך קידום מכירות. מנוע התוכנה של החברה נמצא בשימוש בלמעלה מ-30 אתרי אינטרנט של חברות הקוסמטיקה המובילות בעולם.

המוצר המוצג: המראה הוירטואלית ומערכת Magic Life

המראה הוירטואלית היא מנוע ההדמיה של איזיפייס המוטמע באתר ומאפשר הצגת מוצרי איפור וצבעי שיער על תמונות משתמשים לצורך קידום מכירות. מערכת Magic Life פותחה על ידי איזיפייס ומשמשת את חברת סופר-פארם לקידום מכירות מוצרי איפור בסניפיה. המערכת מוצבת בחנויות וכוללת מצלמה המשמשת לצילום הלקוחה ומערכת מחשב המריצה את התוכנה. המערכת מחוברת לאינטרנט ומאפשרת ללקוחה להיכנס לאתר החברה ולהשתמש בתמונה שצולמה בחנות כדי לבחון מוצרים נוספים באתר האינטרנט.



ClickToEdit

יריחו 25 חולון 58549
www.ClickToEdit.com

ClickToEdit

ClickToEdit הנו סטארט-אפ שהוקם בסיוע קרן תנופה של משרד המדען הראשי, ופיתח פטנט טכנולוגי ייחודי לשיפור אתרי אינטרנט. פטנט זה מאפשר להאיץ את מהירות תגובת האתר, להוריד את העומסים מהשרתים ולאפשר ניצול טוב יותר של רוחב פס התקשורת. השימוש בטכנולוגיה של ClickToEdit מאפשר לבנות אתרים מהירים ומרשימים שניתן לנהל ולעדכן אותם בקלות.

המוצר המוצג: ClickToEdit - Site Editor

במהלך התערוכה יודגמו אתרי אינטרנט המבוססים על הטכנולוגיה של ClickToEdit.
כמו כן, תודגם מערכת ClickToEdit – Site Editor לניהול ועדכון אתרי אינטרנט וקטלוגים המבוססים על הטכנולוגיה של ClickToEdit, מערכת זו מאפשרת לבצע את העדכונים בקלות ובצורה אינטואיטיבית, ע"ג האתר עצמו ותוך כדי גלישה באתר.



RawSugar

ת.ד. 15075 מת"מ חיפה 31905
www.rawsugar.com

RawSugar

RawSugar is a free Internet service that enables anyone to easily create, organize and publish hierarchical directory of recommended and annotated URLs, and build a community around shared interests. RawSugar's technology provides guided (faceted) navigation and search for each directory and for all RawSugar directories combined! Guided navigation and search is proven by companies such as, shopping.com to be the easiest way for people to find/discover information. Bloggers/Website authors can add RawSugar guided search for their own blog or Website.



Target Systems Ltd.

הכרמל 6 גני תקוה
www.target.co.il

Target Systems

טרגט מערכות בע"מ עוסקת באפליקציות ובאתרי אינטרנט משנת 1996 ומתבססת כיום במוצריה על טכנולוגית Dot NET. לאחר מיזוג עם חברת סטרט-אפ אחרת (נסיקום) שהוקמה בשנת 2000, עוסקת טרגט גם בתחום האינטרנט הסלולרי, ומתמחה בטכנולוגיות של WAP ו-J2ME.

המוצר המוצג: CelLPR

CelLPR מאפשר לצלם לוחית רישוי של רכב במצלמת טלפון סלולרי ולשדר אותו דרך האינטרנט לשרת. בשרת מתבצע תהליך של זיהוי מספר הרישוי ומוחזרת תשובה אל הטלפון האם הרכב זכאי לשירות זה או אחר. האם רכב גנוב או חשוד, האם רשאי לחנות באזור, מידע על רכב שנגרר, זכאות לשרות - שמאים, שטיפת רכב ועוד.



הוצאת עיתון הארץ
שוקן 18 תל אביב
טל. 03-5121212 | פקס. 03-6824285
www.haaretz.co.il



SBC ערוץ המגזינים
שפע טל 8, ת.ד. 57388 תל אביב
טל. 03-5652100 | פקס. 03-5626476
www.sbc.co.il


המכון הישראלי לייצוא ולשיתוף פעולה בין-לאומי
The Israel Export & International Cooperation Institute

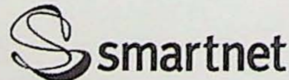
מכון היצוא
המרד 29 תל אביב
טל. 03-5142894 | פקס. 03-5142881



RANSYS
תובל 30, בית אור, רמת גן
טל. 03-7555700 | פקס. 03-7555711
www.ransys.com


גישה חדשה
הפקות וידאו חדשניות

גישה חדשה
החרושת 14 א.ת. רעננה
טל. 09-7411323 | פקס. 09-7442147



Wireless Internet Access Anytime Anywhere

Smartnet
מדינת היהודים 60 הרצליה פיתוח
ת.ד. 4128 מיקוד 46766
טל. 09-9564582 | פקס. 09-9583294
www.smart-net.co.il

תקצירי ההרצאות

איגוד
האינטרנט
הישראלי

Connecting The Dots.

הכינוס השנתי העשירי
של איגוד האינטרנט הישראלי

משחקים ברשת

יום ד' 1.2.2006

ד"ר רחל מינץ | מטח, המרכז לטכנולוגיה חינוכית,
המרכז לחינוך מדעי טכנולוגי, אוניברסיטת תל-אביב

› סימולציות אינטראקטיביות ככלי להוראת המדעים

סימולציה במובנה הרחב פירושה חיקוי. החיקוי יכול להיות של עצם פיסי, סביבה פיסית, מערכת, מכשיר או סיטואציה הלקוחה מהמציאות. סימולציה היא גם מודל, אך בעוד שמודל יכול להיות דגם סטטי, סימולציה היא דינאמית.
שתי תכונות הכרחיות לסימולציה: עליה להיות לקוחה מהמציאות ועליה לחקות תהליך הנמשך לאורך זמן. סימולציה יכולה להיות משחק כאשר למתנסים יש מטרות, פעילות לביצוע, חוקים לביצוע ואמות מידה ברורות להצלחה. במקרה כזה החוקים, המטרות, היחסים ביניהם לקוחים מהמציאות.

סימולציות ממוחשבות עשויות להיות כלי להבנת תופעות ותהליכים במדע. תוכנות אלו ניתן להריץ בתנאים שונים מבוקרים ולצפות בתהליכים הנובעים מתנאי הפתיחה שהציב החוקר או המתנסה. בעזרת סימולציות ממוחשבות ניתן לבדוק שאלות בתחומים בהם ניסויים במעבדה הנם בלתי אפשריים.

לצורכי הוראת המדע והטכנולוגיה פותחו הדמיות שיש בהפעלתן משום סיכון (תהליכים כימיים), חיקוי מערכות הפועלות לאורך זמן רב (גנטיקה, אבולוציה, גידול אוכלוסיות), חיקוי מערכות שפעולתן מהירה ביותר (תהליכי התגבשות), חיקוי מערכות ברמת מיקרו (שינויים מולקולריים, בתוך התא), חיקוי מערכות שהפעלתן יקרה ביותר (ניסויים באור וצבע) וכן הדמיות של מודלים תיאורטיים כתנועת גלי אור או מודלים קינטיים.

באמצעות הדמיה ניתן לחקות את החקירה המדעית תוך יצירת קשר מיידי בין ההשערה של הלומד לבין תוצאות הניסוי. היכולת לקבל תשובה מיידית על השאלה: "מה יקרה אילו?" מעודדת את התלמיד להרבות בהשערות ולנסות מצבים שונים של המערכת המדומה. התלמיד יכול לחקור מספר השערות כרצונו ללא החשש שמא טעה.
סימולציות מאפשרות לתרגם מודל מופשט להדמיה חזותית המוצגת בשפה ויזואלית. בעזרת הדמיה ניתן לבנות מציאות חדשה חזותית המתווכת בין העולם המציאותי בטבע לבין עולם המושגים והמודלים המופשטים. הדמיה ממוחשבת מאפשרת להציג אינפורמציה בצורה דינמית המשתנה לאורך זמן ולהציגה סימולטנית בכמה צורות ייצוג: כגרף, טבלת מספרים, תמונות, אנימציה או באפן מילולי.

במטח בשיתוף המרכז לחינוך מדעי טכנולוגי, אוניברסיטת תל-אביב פותחה סדרה של הדמיות ברשת בנושאי: צבע, אור, גנטיקה, מערכות הובלה באדם ובצמחים. סימולציות אלו מהוות הרחבה לפעילות המעבדתית בכיתה.

ראו אתר http://science.cet.ac.il/science/simlab.

פרופ' שיזף רפאלי וד"ר דפנה רבן | המרכז לחקר חברת המידע
אוניברסיטת חיפה
http://infosoc.haifa.ac.il

› משחקים מסוכנים: סימולציות בהכשרת מנהלים

מנהלים יכולים להיות קליינטים קשים להכשרה והוראה. אחרי הכל, מנהלים צריכים לעמוד לבדם, חשופים בצריח, ולקחת אחריות בלבדית. האופי והכישורים הנדרשים להצלחה בתפקיד הם בדיוק האופי והכישורים שיעמדו בדרכם של מי שרוצה ללמד ולהכשיר, לשנות תפיסות ולחדש למנהלים בכות. איך, אם כן, אפשר בכל זאת ללמד מנהלים, לעודד מוטיבציה ופתיחות לחידושים ושינויים?

המשחק הממוחשב, ובעיקר המשחק הממוחשב הנמצא ברשת, יכול להיות לעזר. משחקים ממוחשבים ומרושתים מגבירים את היתרונות המסורתיים של משחקים בכלל, ועשויים להיות חלק מן הפתרון של בעיית הכשרת מנהלים. בהיותם של משחקים חוויה מאתגרת ומניעה, בגלל המשיכה הרבה של אנשים לשחק והנטייה הטבעית להיות פתוחים יותר בעת המשחק, אבל גם בגלל יתרונותיו של המשחק הממוחשב עצמו, אנו רואים הרבה ברכה ועוד יותר פוטנציאל בסימולציות מבוססות רשת בהכשרת מנהלים, מפקדים, ומנהיגים. בהכשרה צבאית אומרים "קשה באימונים, קל בקרב", ו"זעה חוסכת דם". סימולציות קבוצתיות, ברשת, הן הביטוי האזרחי לתוכנה דומה.

מאידך, תכנון ותכנות של משחקים נחשבים, לעתים, לשיא התחכום והקושי של פיתוח מערכות מידע. משחקים צריכים לנצל את משאבי המיחשוב בצורה יצירתית וחדשנית. משחקים נדרשים "לדחוף את המעטפת", ומהווים לעתים האתגר הקשה ביותר המוטל על צוות תכנות.

סימולציות ברשת נחלקות לסוגים שונים. יש משחקים בהם אדם עומד מול המכונה. יש משחקים בהם שחקן אחד מתחרה בשני, ויש סימולציות מורכבות יותר בהן קבוצות של שחקנים צריכות לשתף פעולה, לחלק את העבודה, להזין איש את רעהו, בנוסף לאלמנטים תחרותיים בין קבוצתיים. טכנולוגיות המשחק הרשתיות התפתחו בשנים האחרונות והשתכללו ומאפשרות עתה תחכום ועושר רב בסוגים של סימולציות.

נציג כאן מספר משחקים וסימולציות ממוחשבות מבוססי רשת שפיתחנו במרכז לחקר חברת המידע, ושאותן אנו מיישמים. המשחקים משמשים במסגרת ההוראה של לימודי תואר שני במינהל עסקים במספר אוניברסיטאות בארץ ובעולם, והפעלנו אותם גם בהכשרת מנהלים בהקשרים שונים בעשרות חברות תעשייתיות, וארגונים כלכליים וציבוריים. ההרצאה תכלול הדגמה של כמה מן המשחקים, ודיון בסוגי ההכשרה וסוגי הלקחים שאפשר להעניק תוך שימוש במשחקים.

פרופ' יורם עשת וד"ר יואל קלמס | מרכז צ'ייס לחקר טכנולוגיות למידה, האוניברסיטה הפתוחה
joelkl@openu.ac.il; yorames@openu.ac.il

› מה עושה ילדך מאחורי המסך המהבהב? מאפייניה של תרבות המשחקים הדיגיטאליים

קפיצות הדרך שעשו טכנולוגיות התקשורת והמולטימדיה בעשור האחרון הובילו לפריחה עולמית בתחום המשחקים הדיגיטאליים, אשר הפכו לתעשיית ענק המגלגלת מיליארדים, ופונה למיליוני ילדים ומבוגרים בכל העולם. המשחקים הדיגיטאליים מהווים כיום חלק מרכזי מתרבות הזמן הפנוי, לצד היותם מרכיב חשוב בלמידה ובהכשרה מקצועית. הפריחה בתרבות המשחקים הדיגיטאליים מובילה כיום לשינויים דרמטיים בהרגלי צריכת הזמן הפנוי אצל צעירים, ומחקרים רבים, שממצאי חלקם נתון בוויכוח, מצביעים על

ההשלכות שיש למשחקים אלה על עמדות ודפוסי התנהגות חברתית של המשחקים, ובמיוחד הצעירים שבהם.
בהרצאה יוצגו ממצאי מחקר בינלאומי שמטרתו לאפיין את תרבות המשחקים הדיגיטאליים אצל נוער בכיתות ז'-ח'. הסתבר שכמעט כל המרואיינים משחקים במשחקים דיגיטאליים, בעיקר משחקי מחשב ווידיאו. בדרך כלל, הבנים נוטים לשחק יותר מהבנות בכל סוגי המשחקים, והמשחקים ה"כבדים" שבהם מעבירים במשחק מול המחשב כ-7 שעות ביום. אצל כמחצית מהמשתתפים מצויים משחקי המחשב בראש פעילויות הזמן הפנוי. המשחקים הדיגיטאליים המועדפים הם משחקי מרוץ (racing), ספורט, פעולה (action) ומשחקי ירייות (shooter). בנות מעדיפות משחקי הדמיה, משחקי תפקידים (role-playing) ו-puzzle יותר מהבנים. ניתוח ההעדפות מצביע על ערכו של המשחק כסביבה בה יכול המשחק להשלים את החסר לו בחיי היומיום. כך, למשל, נמצא שבנות מעדיפות משחקי אקשן יותר מבנים, וכן שב"מעצמת הספורט" ישראל ישנה העדפה למשחקי ספורט, ובאוסטרליה המנומנמת מעדיפים משחקי shooter.
כמעט כל משתתפי המחקר דיווחו שהם מעדיפים לשחק לבד ובבית, מה שמצביע על תרומתם של המשחקים בחסימה של פעילויות חברתיות. טיעון זה מתחזק מהממצא שה"משחקים הכבדים", המשקיעים שעות רבות במשחקים דיגיטאליים, נוטים פחות מהמשחקים ה"רגילים" לפעילויות חברתיות, כמו הליכה לסרט או מפגש עם חברים.
בבחינת רמת מודעותם של המשתתפים לסצינות ותכנים פוגעניים המצויים במשחקים, נמצא שהבנים כמעט ואינם מוטרדים מתכנים של אלימות, אפליה מיגדרית ותכנים מיניים, לעומת מודעות גבוהה יחסית לנושאים אלה אצל הבנות. בנוסף, מצביעים הממצאים על חוסר מודעות של המשחקים לגבי ההשפעות השליליות שהם עשויים להיחשף אליהן כתוצאה מתכנים פוגעניים הכלולים במשחקים.

דואר זבל

דוד שורץ | מנהל טכנולוגי ראשי, Kayote Networks

› Move over Spam, make way for SPIT and SPIM

במשך שנים אנו עדים לתופעה השלילית של דואר זבל הממלא בתדירות גבוהה את תיבות הדואר האלקטרוניים שלנו. דואר זבל בהגדרה הינו שליחה בכמויות אדירות של הודעות בלתי רצויות ובלתי מתבקשות ולפי נתונים די עדכניים בסביבות 60% מכל הדואר הנשלח ברשת הינו דואר זבל (SPAM). כתוצאה מההטמעה הגוברת של תקשורת IP או VOIP בעולם ובמיוחד כתוצאה מהתהליך הגובר של חיבור בין רשתות IP סגורות למטרות VOIP, גובר גם כן החשש מפני חדירת מחלת דואר הזבל גם ל-VOIP. אם ברמת הדואר האלקטרוני, SPAM הינו מטרד פשוט הרי שברמת ה-VOIP המצב חמור פי כמה. גודל הודעות הזבל גדול פי כמה כשמדובר בהודעה קולית מה גם שרוב המסננים הקימים במערכות דואר מתבייתים בתוכן ההודעה - דבר בלתי אפשרי בקול.

מטרת ההרצאה הינה אם כן לזהות את נקודות הכשל של מערכות VOIP המאפשרות ל-SPAM לפרוח וכן להציג מגוון הצעות הנשקלות כעת באקדמיה ובתעשיה בכדי לפתור בעיה זו.

ערן אלוני | מנהל שיווק, Blue Security

› גישה אקטיבית, מבוססת קהילה, למלחמה בדואר זבל

דואר זבל (ספאם) הוא לא רק מטרד, אלא גם מקור בלתי נדלה להכנסות לספאמרים ולתעשייה שלמה שהתפתחה סביבם. מפרסמים, ספקי אינטרנט "ידידותיים לספאם" ורבים אחרים נהנים כיום מפירותיה של תעשייה זו. בשנים האחרונות הושקעו מאמצים אדירים לעצור, או לפחות לבלום, את התפשטות התופעה הן באמצעים טכנולוגיים והן באמצעים חוקיים. ועם זאת, למרות המאמצים הכבירים והשקעות בהיקף של מיליארדי דולרים בפיתוח טכנולוגיות שונות, דואר הזבל ממשיך להוות בעיה כלל-עולמית אשר רק מחריפה עם השנים.

דואר הזבל לא רק מבזבז את זמנם של משתמשי האי-מייל, אלא מהווה איום עסקי של ממש - הוא פוגע בספקי האינטרנט, בחברות ובארגונים, פוגע בשמן הטוב של יצרניות התרופות ויוצר כלכלה שחורה ומשגשגת אשר פוגעת בהכנסותיהן של חברות רבות.

יש להכיר בעובדה כי מאמצי האכיפה והטכנולוגיות הקיימות נכשלו ואינם מסוגלים לחסל את התופעה. אם כן, כיצד ניתן לחסל את דואר הזבל? הדרך היחידה לעשות זאת היא לטפל בשורש התופעה - כלכלת דואר הזבל. כלכלה זו מהווה כוח אדיר אשר מניע את התפשטות התופעה, ורק אם נצליח לייצר תמריץ כלכלי לספאמרים להימנע משליחת דואר זבל לאלו שאינם מעוניינים בו, נוכל לנצח.

אין ספק שחלק ממשתמשי האינטרנט ימשיכו לרצות ולקבל ספאם - אלו הם המשתמשים אשר קונים מוצרים אשר מפורסמים בדואר זבל. אבל, זהו מיעוט בקרב משתמשי האינטרנט ועלינו להפוך את היוצרות ולהביא לידי כך שיהיה לספאמרים אינטרס להפסיק לשלוח דואר זבל למי שאיננו מעוניין לקבלו.

שילוב נכון של קהילה אקטיבית העומדת על זכויותיה ושל טכנולוגיה מתקדמת משנה כבר היום את כלכלת דואר הזבל וגורם לספאמרים רבים להבין כי יש להם אינטרס כלכלי להימנע משליחת דואר זבל לקהילה אשר לא תקנה את המוצרים במפורסמים בו.

ערן אלוני, מנהל השיווק של Blue Security, יסקור בהרצאה זו את המניעים הכלכליים העומדים בבסיסה של תופעת דואר הזבל ואת השפעותיה המזיקות של תופעה זו. כמו-כן, נראה כיצד יכולים משתמשים וארגונים לשנות את כלכלת דואר הזבל ולהביא לידי מיגור התופעה עבור אלו שאינם רוצים בה.

פרצה קוראת לגנב

גדי עברון | לשעבר מנהל אבטחת מידע של תהיל"ה

› Who's Minding the Store? The Status of Israel Abuse and Internet Infrastructure Security Handling

בהרצאה זו ישוחח גדי עברון בקצרה על איומים לתשתית האינטרנט בישראל, מה נעשה כיום כדי להגן עליה ואילו תוכניות קיימות בתחום זה לעתיד. הוא ירחיב על מיקומה של ישראל בעולם האינטרנט ("ממשל אינטרנט" עתידי, התייחסות בינלאומית ופעילות האקרים) וימשיך למרכז ההרצאה בנושא סטאטוס האבטחה והטיפול באירועי אבטחה אצל ספקיות האינטרנט הישראליות, בדגש על שיתוף פעולה ביניהן בנושאי אבטחת מידע אופרטיביים (פריצות, פישינג, תולעים, הגנה על התשתית וכו).
הרצאה זו תהיה דינאמית ותיגע בנושאים השונים לפי התפתחות הדיון עם הקהל

מתי אהרוני | See-Security, l33t H@xOr

› דרכו של ההאקר לעושר ופרסום

The IT industry is still ignoring hackers, and refuses to try to understand their motives and methodologies.
The sentence I always keep in mind at the back of my head is: "19 million hackers, one open port... How safe do you feel?"

אבירם חניק | מנכ"ל, Beyond Security

› מפרצת אבטחה לתולעת

בעולם אבטחת המידע קיימת מחזוריות מדאיגה, שבה פרצת אבטחה נחשפת, ולאחר זמן מה הופכת ל"תולעת" כדוגמת בלאסטר, סלאמר ו-זוטוב אשר מפילה מיליוני חללים ברשת האינטרנט. למרות שהפרצות מתפרסמות בגלוי, והפתרון לפרצה קיים - לרוב בדמות טלאי המסופק חינם ע"י יצרן התוכנה - שבועות מעטים לאחר גילוי הפרצה מתפשטת תולעת אשר מוצאת את מנהלי הרשת לא מוכנים.

ההרצאה תעסוק בפרצות האבטחה, ובצורה הנכונה והיעילה לזהות פרצות כאלו לפני שהן מנוצלות ע"י מתקיף זדוני או תולעת מסוכנת. כמו כן, נסקור את התהליך שבה פרצה מתגלית, טלאי משוחרר, קוד התקפה (exploit code) מתגלה ולבסוף תולעת תוקפת את הרשת. במהלך ההרצאה ינתנו דוגמאות עדכניות של בעיות ידועות אשר לגביהן הספירה לאחור לקראת התולעת כבר החלה.

עידן התוכנה הקהילתית

פרנק סמדג'ה | סמנכ"ל פיתוח, RawSugar

› The new Social Web and Collaborative Tagging

Recently there has been a great surge of interest in collaborative tagging as a means of facilitating knowledge sharing in social computing. Collaborative tagging refers to the process in which a community of users adds meta-information in the form of keywords or tags to Web content such as web pages, links, photographs and audio files on a centralized web server. While collaborative tagging is only starting to be researched in the research community, it seems to address a real need on the Web as demonstrated by the growing popularity of tagging and annotation sites (see del.icio.us, flickr, technorati, RawSugar, Shadows, etc.); the most popular sites already have a combined user base of well over one million. The philosophy of what is called Web 2.0, the social Web or also the two-way Web is that users can and should be content creators as well as consumers and it suggests that there is a great deal of untapped potential for tagging to improve how web content is organized, navigated and experienced. Yet most tagging services are still far from fulfilling this promise as they are still limited to a very technical audience, do not address the search issues of the tagspace and it is not really clear how they will evolve and scale, when, if at all, usage base will go beyond early adopters.
In this talk we describe the state of the art of tagging systems and social web and show how these concepts can be used in the information retrieval world. We then present RawSugar's approach to tagging and searching the tagspace as an example. We focus on how tagging can help improve the average Internet user search experience and we briefly discuss several technology aspects that we use for this purpose.

Short Bio: Frank Smadja is VP Engineering at RawSugar where he leads the development and operation of the RawSugar tagging and search service. RawSugar is a recent player in the tagging and social search software arena, Frank's research interests include information retrieval, computational linguistics, and Web services and applications. Frank has graduate degrees in Math, Physics and CS from the Ecole Centrale de Paris, France; and Paris VI University, France. He also received his PhD in Computer Science from Columbia University, New York. Before Rawsugar, Frank developed an email filtering product which he sold and continued to develop as CTO of Elron Software. The product, Message Inspector, which was one of the first email filtering products with a spam filter, generated several million dollars in annual revenues, and won a PC Magazine award in 2001. Prior to that, Frank worked at Bell Communication Research, and Lehman Brothers, among others, where he developed text mining, search, categorization, and news processing systems. Frank's credits include multiple patents, over 20 refereed publications and book chapters, and several speaking engagements at leading conferences.

ניר אופיר | עורך ראשי, תפוז אנשים

› עד שנת 2009 יהיה לך בלוג

על בלוגים ופורומים ככלים המצמצמים פערי מידע בין תרבויות ועל המגמות המשנות את הדרך בה אנו צורכים ויוצרים תכנים אישיים, משפחתיים, חברתיים ומקצועיים.

השימוש בבלוגים ובפורומים ככלים המצמצמים פערי מידע הולך וגובר בארץ ובעולם. בכל יום נכתבים בכלי הקהילה של תפוז (פורומים, קומונות ובלוגים) יותר מ-100,000 הודעות חדשות. הפורומים הפופולאריים ביותר הם אלו של שיתוף מידע ותמיכה.

רשת האינטרנט בכלל והיישומים הקהילתיים בפרט מספקים לאנושות מימד חדש לתקשורת. מימד נוסף המאפשר להיפגש, להיות, לעשות, לתקשר ולשתף בלי באמת להיפגש. בימים אלה, המושגים "להיפגש", "להכיר" ו"לדבר" מקבלים פירוש אחר וההוכחה לכך היא אתם: כאשר בזמן ההרצאה הזו חלקכם יכול, ובוודאי "מדבר", באמצעות אי-מיילים, SMS או מעביר תמונות דרך המכשיר הסלולארי שלכם בלי להוציא מילה אחת מהפה.

המפגשים הוירטואליים שנועדו ליצירה ולשיתוף של מידע בקרב קבוצות נישה, כאלו שעוסקות בתחומים שאינם מקבלים את ההתייחסות הראויה מכלי התקשורת הגדולים באופן סדיר, משרתים 2 קהלים עיקריים: בתחילה הם משרתים את הקבוצה עצמה: בפורום ישראלים בחו"ל - ישראלים מכל קצוות תבל עוזרים אחד לשני בענייניהם היומיומיים (איפה קונים ממרח שוקולד השחר בלוס אנג'לס?); בפורום מזג אוויר - משווים גולשים מכל רחבי הארץ ומהעולם של מי המפה הסינופטית הגדולה ביותר; בפורום מפלגת קדימה - מתאספים הישראלים כדי לדון במצבו של ראש הממשלה ומכאן במצבה של המדינה. בשלב השני, אותם מפגשים ואותם תכנים משמשים גם את הקהל שאינו משויך לאותה קבוצה: את התכנים של פורום ישראלים בחו"ל צורכים גם תרמילאים ונוסעים לחו"ל. בימים סוערים, גם אנשים שאינם מתעניינים במזג אוויר נכנסים לבדוק מה קורה ובין מהדורות החדשות, פורום "קדימה" מלא גם באנשי שמאל.

יישומים מבוססי רשת לצריכה, הפצה ושיתוף מידע כמו: פורומים, תיבת האימייל של Google, אלבומי תמונות וכד', מחליפים את התוכנות המסורתיות המותקנות על המחשב האישי ובכך הופכות את רשת האינטרנט לסוג של Webtop ומקצרים את הדרך לשיתוף מידע. היום, עולם הבלוגים לא ברור ומסובך עבור הגולש הממוצע אשר אינו מבין למה הוא צריך בלוג ואם כן, איך מנהלים אותו ואיך מוציאים את המיטב ממנו. אך עולם הבלוגים הוא זה שהולך להשתנות ולהתאים את עצמו לצרכים של הגולשים ולא להפך. בעתיד, הבלוג יהווה כלי לגיטימי ליצירה ולשיתוף של מידע הכולל תמונות, וידיאו וטקסט ממש כפי שאנו משתמשים היום במעבד תמלילים, אי-מייל ותוכנות מסרים מיידים.

המגמות הללו מציינות את תחילתו של עידן שישנה את הדרך בה אנו צורכים, יוצרים ומשתפים תכנים אישיים, משפחתיים, חברתיים ומקצועיים ברשת כך שבעתיד, ניצור יותר תכנים וקשרים עם קבוצות שונות באמצעות כלים הזהים למה שכיום אנו קוראים בלוג.

דוד שי | ביורוקרט, ויקיפדיה העברית

› ויקיפדיה: אנציקלופדיה שנכתבת על ידי העם, למען העם

ויקיפדיה היא מיזם רב-לשוני ליצירתה של אנציקלופדיה חופשית, הנוצרת באופן שיתופי ופתוח על-ידי גולשי האינטרנט. המיזם החל בינואר 2001 בארצות הברית, וגרסתו העברית החלה ביולי 2003. ויקיפדיה פועלת בעשרות שפות. בראשן ויקיפדיה האנגלית, שבה יותר מ-900,000 ערכים. בוויקיפדיה העברית יותר מ-30,000 ערכים.

ויקיפדיה פתוחה לעיון לכל קורא, ללא תשלום וללא פרסומות, ופעילותה ממומנת מתרומות. ניתן לצטט ולהעתיק את תוכנה של ויקיפדיה במידה רבה של חופש, כשהמגבלות החלות על כך הן אלה המופיעות ב-GNU FDL - רשיון הדוקומנטציה החופשית.

כל הפעילים בכתיבתה של ויקיפדיה עושים זאת בהתנדבות מלאה, ללא כל תמורה כספית, אך תוך שאיבת סיפוק רב ממיזם מאתגר זה. הכתיבה בוויקיפדיה פתוחה לכל - כל אדם רשאי לכתוב ערכים חדשים בוויקיפדיה ולשנות ערכים קיימים. אין מבחני קבלה, ואין דרישות פורמליות המוצבות בפני הכותב, אך פרי עמלו נבדק ומבוקר על-ידי כותבים אחרים, ובהתאם לצורך מתוקן או נמחק. מתקיימת ליברליות לא מבוטלת לגבי סוגי הערכים, ולמעשה כל תחומי הידע מוצאים את מקומם בוויקיפדיה, אך יש לזכור שזו אנציקלופדיה, ולא באה להחליף את המילון או את דפי זהב.

החופש הרב שניתן לגולשים ביצירתה של ויקיפדיה מעלה שוב ושוב את שאלת אמינותה של יצירה כזו, בפרט בהשוואה לסמכותיות של האנציקלופדיות הקונבנציונליות. בניגוד לתחזיות של רואי השחורות, התוצאה אמינה למדי, בין השאר הודות למאמץ רב המוקדש להגנה מפני משחיתים ולבקרת איכות.

קהילת ויקיפדיה העברית כוללת יותר ממאה כותבים קבועים ומאות כותבים מזדמנים. הכותבים הם בני קשת רחבה של גילים, מ-13 שנה ועד 70 שנה, בעלי רמות שונות של השכלה, מתלמידי תיכון ועד לדוקטורים, ובעלי מגוון רחב של דעות ותפישות עולם. עושר זה של כותבים מבטיח את חיוניותה של ויקיפדיה ואת האופי הנייטרלי של תוכנה.

משפט באינטרנט - לקראת הקמת הרשות לטכנולוגיית המידע

ד"ר נמרוד קוזלובסקי | יועץ להקמת הרשות לטכנולוגיות מידע ולהגנת הפרטיות, מרצה לדיני אינטרנט, אונ' תל אביב

› על הקמת רשות לטכנולוגיות מידע ולהגנת הפרטיות

בימים אלו שוקד משרד המשפטים, בראשות מנכ"ל המשרד מר אהרון אברמוביץ', על הקמתה של רשות משפטית לטיפול בדיני המחשבים, המידע והפרטיות. משרד המשפטים רואה את הקמת הרשות כחיונית לקידום המשק הטכנולוגי הישראלי, לעידוד השימוש בתשתיות מחשוב, להתמודדות עם ריבוי עבירות המחשב והמידע, לחיזוק ההגנה על הפרטיות, לייעול תהליכי פיקוח ואכיפה ולביסוס אמון הציבור בסחר אלקטרוני. הרשות עתידה לייעל את פעילות הפיקוח והאכיפה בתחום, לקדם את הטיפול בעבירות מידע ומחשבים, לרכז את הליווי המשפטי למשרדי הממשלה בנושאי טכנולוגיה ומשפט ולקדם יוזמות חקיקה בתחום.

לשם הקמת הרשות מונה צוות הקמה, הכולל שני יועצים מיוחדים שמומחיותם בתחום דיני מחשבים ומידע: דר' נמרוד קוזלובסקי ועו"ד שלומית ווגמן. מנכ"ל המשרד הנחה את צוות ההקמה לנהל הליך פומבי ושקוף לבירור מטרות, יעדי וצרכי הרשות.

ההרצאה תסקור את היוזמה להקמת הרשות החדשה ואת פעילות צוות היועצים לקראת הקמת הרשות.

לפרטים נוספים על הרשות בהקמה:
http://www.justice.gov.il/MOJHeb/RashutTech

חברי ועדת תכנית הכנס:

מר יהושע מאור - יו"ר הועדה

מר הנק נוסכבר

מר ולדימיר סורוקה

גב' אסתר סקורניק

ד"ר אמיר עציוני

עו"ד חיים רביה

חברי הנהלת
איגוד האינטרנט הישראלי:

ד"ר אמיר עציוני - נשיא

גב' שאולה הייסנר

מר רימון לוי

מר יהושע מאור

מר יוני נוקד

גב' אסתר סקורניק

מר דורון שקמוני

העוסקות במלאכה:

מי-טל גרייבר שורץ - מנהלת תפעול

שחר הולנדר



Connecting
The
Dots.

עכשיו הזמן להצטרף
לאיגוד האינטרנט הישראלי
ולעזור לנו לקדם
את האינטרנט בישראל!

www.isoc.org.il

2.2.2006 יום ה'

Anatomy of a Web 2.0 Application

Marc Hedlund

הסדנא תועבר בשפה האנגלית

Introduction: What is Web 2.0?

In this session Marc Hedlund will describe his and O'Reilly's vision on Web2.0 concept and paradigm. Since Web 2.0 is more like a political movement than a sharply defined area, Marc will define basic concepts and features that makes a technology Web 2.0 - open APIs, user-contributed data, very rapid development and release, live and statistically sampled test deployments, multiple interfaces, blog-related features etc.

In this part Marc will use Tim O'Reilly's recently written essay on Web 2.0, which has become one of the seminal document son the topic. However he will bring his own perspective on the subject.

Looking at Web 2.0 sites

In this session Marc will talk about some specific companies and applications that clearly fall into the definition of Web 2.0, and talk about what makes that so. Marc Hedlund has personal experience with some of these companies, and will talk about these sites and companies as stories - what you can't see just by loading the site in a web browser. What makes them work, where have they failed, which ones don't we know about yet, and so on.

Why do APIs matter?

In this session Marc will describe the essence of Web 2.0 APIs - why open APIs matter and how having an open API can contribute to a success of a startup company. He will bring real life examples on how using open APIs proved to be a critical factor for success.

User contributions

Another element of the Web 2.0 world is user contribution of code and data. In this session Marc will discuss different aspects of user community's; participation in the Web 2.0 game and how active user community can bring a success to a new emerging application.

Web 2.0 software development techniques

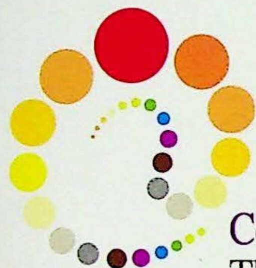
Mr. Hedlund has a personal interest in software development techniques that often appear in some of the newer startups - rapid iteration, live testing and statistical sampling, never-ending betas, and so on. In this session he will talk about the techniques he's seen which are especially successful and which seem to recur across many companies. Marc will then discuss why he thinks these techniques matter to the companies in question.

Web 2.0 startups, financing, and acquisitions

In this session, Marc will talk about venture or angel financing, acquisitions, and entrepreneurship. He will describe the process and encourage the interested people with good ideas to pursue their interests.

Q&A

In this session Marc Hedlund will answer questions that have not been answered during the day and do a wrap up of the tutorial.



Connecting
The
Dots.

1-2.2.2006

הכינוס השנתי העשירי
של איגוד האינטרנט הישראלי

מוזה

מגדל אביב, ז'בוטינסקי 7 רמת-גן 52520
טלפון: 03-6114094 פקס: 03-6114095
info@isoc.org.il | www.isoc.org.il





איגוד
האינטרנט
הישראלי



איגוד האינטרנט הישראלי
ISOC-IL

לקידום האינטרנט והטמעתו
בישראל כתשתית
טכנולוגית מחקרית חינוכית
חברתית ועסקית

הצטרף לאיגוד והיה שותף לקידום האינטרנט בישראל!

איגוד האינטרנט הישראלי הוקם בשנת 1994, כגוף בלתי תלוי, הפועל לקידום האינטרנט והטמעתו בישראל כתשתית טכנולוגית, מחקרית, חינוכית, חברתית ועסקית. האיגוד מנוהל על-ידי שבעה חברי הנהלה נבחרים, הפועלים בהתנדבות. במסגרת זו, פועל האיגוד לפיתוח ולקידום שירותי תשתית חיוניים לקיומו של האינטרנט בישראל, לצמצום הפער הדיגיטלי בישראל ולייצוג ישראל במסגרות בינלאומיות בעלות חשיבות רבה לקביעת עתיד האינטרנט.

חברי האיגוד שותפים לפעילויותיו ומהווים לובי חברתי וטכנולוגי התורם לקידום מטרות האיגוד והאינטרנט בישראל.

איגוד האינטרנט הישראלי
ISOC-IL

פעילויות האיגוד לקידום האינטרנט בישראל



קידום האינטרנט בחברה הישראלית

במטרה לקדם מטרות אלה, יוזם האיגוד פעילויות שונות, ביניהן הקמת קבוצות משימה.

מודל קבוצות המשימה מאפשר שיתוף פעולה בין ארבעת המגזרים: הציבורי, הממשלתי, העסקי והאקדמי לקידום המטרות הבאות:

- העלאת המודעות לנושאי טכנולוגיות האינטרנט וחשיבות הטמעתם בקרב הקהילה בישראל
- פיתוח הידע והפצתו לכלל הציבור
- איגום משאבים לקידום מטרות משותפות

על הפעילויות הללו נימנות פעילויות לצמצום הפער הדיגיטלי בישראל ולקידום התרבות הדיגיטלית לפרטים נוספים: taskgroups@isoc.org.il



> צמצום הפער הדיגיטלי בישראל

:: הנגשת האינטרנט לאנשים עם מוגבלות

קבוצת משימה זו נוסדה בשנת 2002 ומטרתה קידום הנגשת האינטרנט בישראל לשימוש על ידי אנשים עם מוגבלות. לצורך כך, פועלת הקבוצה למען הגברת המודעות הציבורית בקרב בעלי ובוני אתרי אינטרנט תוך קידום פעילויות כגון: הפצת ידע בנושא, תרגום סטנדרטים להנגשת אתרים, קידום חקיקה בנושא נגישות למידע דיגיטלי, ייעוץ להנגשת אתרים וכד'.

כחלק מפעילות הקבוצה, הוקם אתר אינטרנט יעודי (http://www.nagish.org.il) המכיל מידע שימושי, מאמרים וסטנדרטים להנגשת אתרי אינטרנט. (הסטנדרטים לנגישות שפותחו על-ידי ארגון ה-W3C, תורגמו על ידי איגוד האינטרנט הישראלי לשפה העברית).

בקבוצה שותפים: עמותת נגישות ישראל, רשת אורט, המרכז לטכנולוגיה חינוכית (מט"ח), האוניברסיטה הפתוחה, מכון קרטן, עמותת בזכות, נציבות שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, ארגונים ויחידים נוספים.

:: קידום השימוש באינטרנט לבני הגיל השלישי

קבוצת משימה שמטרתה לקדם את השימוש באינטרנט בקרב בני הגיל השלישי לשיפור איכות חייה של שכבת גיל זו. איגוד האינטרנט הישראלי פיתח מודל, המסייע לבני הגיל השלישי, באמצעות השימוש באינטרנט ובמחשב, לחזק את הקשר הבין דורי עם הצעירים מהם, לפתח ולחזק קשרים בין אישיים, להביא לידי ביטוי את יכולותיהם וכישוריהם האישיים ולהנות מאפשרות הגישה לשרותים ומידע חיוניים, אשר היו חסומים בפניהם ללא ההכרות עם העולם הדיגיטלי. בין יתר פעילויות הקבוצה, מופעלים מתנדבים, בני הגיל השלישי, בפרוייקט הסברה ברשת (מידע נוסף על הפרוייקט, בהמשך).

בקבוצה שותפים: האגודה לתכנון ולפיתוח שירותים למען הזקן בישראל (אש"ל), המרכז הישראלי לאביזרי עזר, בינוי ותחבורה לנכה (מ.י.ל.ב.ת), משרד החינוך, רוטרי, תוכנית בר-אילן ברוקדייל, חברת לוטס, עמותות גמלאים ואחרים.

לפרטים נוספים: www.isoc.org.il/senior

:: קידום ההסברה ברשת

פרוייקט המבוצע בשיתוף פעולה עם משרד החוץ, אש"ל-הג'וינט וקבוצת סטודנטים מתנדבים לקידום ההסברה הישראלית באמצעות רשת האינטרנט, תוך שימוש בידיעת השפות הזרות, הזמן הפנוי והמוטיבציה הרבה של בני הגיל השלישי. במסגרת פרוייקט זה, לומדים מתנדבים, בני הגיל השלישי, הכרת המחשב והאינטרנט ומתגייסים לתרגום חומר הסברה המסופק על ידי משרד החוץ לשלל שפות זרות. החומר המתורגם משולב באתרי אינטרנט שנבנו על ידי סטודנטים. בנוסף, מעלים המתנדבים בני הגיל השלישי לרשת האינטרנט בלוגים של זכרונות אישיים ומגיבים לכתבות ולסקרים המופיעים ברשת. הפרוייקט הינו א-פוליטי ואינו מתיימר להציג דעה זו אחרת.

לפרטים נוספים: www.isoc.org.il/hasbara או בדוא"ל hasbara@isoc.org.il

:: קידום כישורים ומיומנויות בסביבה דיגיטלית (NetWise)

קבוצת משימה זו, שנוסדה ב-2005, מתמקדת בפיתוח רכישת מיומנויות דיגיטליות, החיוניות לחיים במאה ה-21, ואשר יש לקדמן אצל אוכלוסיות חלשות יותר כגון: נשים, קשישים, מהגרים, ילדים ונוער במצוקה. משימת הקבוצה הינה לפתח ערכה לימודית, אשר תועבר בקורסים ברחבי הארץ, ותתמקד בהכרת השימוש ברשת האינטרנט בצורה אפקטיבית ומסייעת לחיי היומיום ובשיפור היכולת להעריך ולהשתמש במידע, אשר מקורו ממדיות תקשורת שונות ומגוונות, תוך היכרות עם המשאבים הדיגיטליים הללו.

במהלך 2005 הסתיימה הפקת ערכת הדרכה גנרית למדריך "רשיון גלישה ברשת", אשר תאפשר הפעלת קורסים להכשרה בסיסית לפיתוח אזרח מקוון (e-citizen) בשנה הקרובה.

לפרטים נוספים: www.isoc.org.il/netwise

:: קידום האינטרנט בחברה הערבית בישראל

במסגרת פעילות האיגוד לצמצום הפער הדיגיטלי וטיפוח תרבות דיגיטלית ברשת, הוקם צוות היגוי לקידום האינטרנט בחברה הערבית בישראל. צוות ההיגוי מורכב מנציגי האיגוד, נציגי האוכלוסייה הערבית בישראל (דרוזים, בדווים, נוצרים ומוסלמים), נציגי חברות הייטק בעלות עניין בנושא, עמותות העובדות עם האוכלוסייה הערבית בישראל ונציגי מכללות ערביות.

כל חומרי ההדרכה שפותחו באיגוד האינטרנט הישראלי במסגרת הקבוצות האחרות, מתורגמים לערבית וישמשו להפעלת קורסים וימי עיון בקרב האוכלוסיה דוברת הערבית.

> קידום תרבות דיגיטלית ברשת

:: קידום החינוך וההסברה לשימוש נבון באינטרנט

הקבוצה גובשה בשיתוף עם עמותת אשנ"ב על מנת לקדם את החינוך וההסברה בנושא השפעות האינטרנט על החברה בכלל ועל היחיד בפרט, וכדי לעודד שימוש מושכל ברשת. הקבוצה שמה לה למטרה לעודד את המודעות בקרב קהילות ילדים, נוער, הורים ומורים לחשיבות החינוך וההסברה בשימוש מושכל ברשת. לשם כך, פיתח האיגוד ערכת הדרכה המיועדת להורים ומורים. הערכה כוללת הדרכה מעשית לשימוש בטוח יותר ברשת האינטרנט - כיצד נמנעים מהיחשפות מסוכנת ברשת? מהן הסכנות לעומת ההזדמנויות ברשת? כיצד כדאי ורצוי להשתמש בדוא"ל, פורומים, צ'אטים? ועוד. הערכה כתובה בעברית ובערבית.

בנוסף, נתן האיגוד חסות למחקר משווה ומקיף הנערך בשיתוף עם אוניברסיטת תל-אביב ומכון נטוויז'ן לחקר האינטרנט ומטרתו לבחון את השימוש באינטרנט בקרב ילדים ומבוגרים. בקבוצת המשימה שותפים נציגים ממשרד החינוך, האקדמיה, מכללות מורים, מפתחי תוכן, ארגוני מורים וחברות פרטיות.

לפרטים נוספים: www.isoc.org.il/safe או בדוא"ל safe@isoc.org.il



:: עידוד ההתנדבות ברשת

השימוש באינטרנט מסיר גבולות ומכשולים ומסייע לגולשים לתרום מזמנם, כישרונם ומניסיונם לאחרים, המרותקים לביתם או למקום עבודתם. בנוסף, יוצרת ההתנדבות הוירטואלית משאב חדש בגופים ללא מטרות רווח. גופים אלו יכולים להרחיב פעילותם באמצעות גיוס מתנדבים, יצירת ערוצי תקשורת ופיתוח פעילויות באמצעות גיוס מתנדבים, יצירת ערוצי תקשורת ופיתוח פעילויות חדשות. איגוד האינטרנט הישראלי והמועצה הלאומית להתנדבות בישראל פועלים למינוף ההתנדבות ברשת באמצעות הענקת תג "מלאכים ברשת" לגופים המשתמשים באינטרנט לצורך פעילות התנדבותית לטובת הקהילה, ומתן אות הוקרה למצטיינים שבהם. האיגוד סייע למועצה הלאומית להתנדבות באפיון פורטל לנושא ההתנדבות ברשת שהוקם על ידה לאחרונה.

לפרטים נוספים: www.isoc.org.il/hitnadvut

:: קידום ההסדרה הפרטית של האינטרנט בישראל

איגוד האינטרנט הישראלי פועל לקידום מהלך ציבורי להסדרה פרטית (Self Regulation) של האינטרנט בישראל - ליצירת מוסכמות עקרוניות לגבי כללי התנהגות ברשת. הסדרה פרטית היא קביעת נורמות התנהגות על-ידי הגורמים המעורבים בפעילות אותה מעוניינים להסדיר. הרעיון הוא כי הקביעות יגיעו מלמטה - מהציבור ומהגורמים הפעילים בשוק, במקום על-ידי הסדרה שלטונית, כגון: חקיקה.

לפרטים נוספים: www.isoc.org.il/hasdara

:: עידוד פעילות מבוססת קוד פתוח

איגוד האינטרנט הישראלי פועל למען התאמת פלטפורמות קוד פתוח לעברית ולמען יצירת תשתיות להקלת השימוש בהן, לשם העלאת הנגישות לאינטרנט לציבור רחב ככל הניתן. לשם כך, העניק האיגוד בסוף שנת 2005 מענקים למספר פרוייקטים המבצעים התאמה של תוכנות לעברית. בנוסף, מעמיד האיגוד לרשות הקהילה שרת תוכנותלחומרי קוד פתוח בעברית, פועל למען פיתוח חבילת הדרכה והטמעה לבתי-ספר המעוניינים להקים רשת מבוססת קוד פתוח ופועל למען קידום השימוש בסטנדרטים פתוחים באינטרנט.

לפרטים נוספים: www.isoc.org.il/open

עידוד ותמיכה בפעילויות המקדמות את האינטרנט בישראל

> שותפות בוועדות ציבוריות ופרלמנטריות

נציגי איגוד האינטרנט נוטלים חלק פעיל בוועדות ציבוריות ופרלמנטריות המתוות מדיניות המשפיעה על התפתחות האינטרנט בישראל ביניהן: הועדה הלאומית לחקר חברת המידע, ועדת המדע והטכנולוגיה של הכנסת, ועדת המשנה לנושא אינטרנט וטכנולוגיית המידע של הכנסת, פורום נגישות ארצי, ועדת "מידע לכל" של אונסקו (Unesco) ועוד. מלבד זאת, פועל האיגוד בשיתוף עם ארגונים מקבילים ללא מטרות רווח לקידום טכנולוגיית חברת המידע ובינהם: **להב"ה** - פרוייקט ממשלתי לצמצום הפער הדיגיטלי בחברה הישראלי | **תפוח** - עמותה לקידום עידן המידע בישראל | **והחברה למתנ"סים** - ארגון הפנאי והקהילה המפעיל עשרות מרכזים קהילתיים ברחבי ישראל.

> תקינה

נציגי איגוד האינטרנט פועלים במכון התקנים הישראלי במספר וועדות, בתחומים הנוגעים לאינטרנט ולעברית, במטרה לקדם פיתוח והתאמה של תקנים, מקומיים ובינלאומיים לקהילה הישראלית.

העשרת הידע המקצועי

> מגאזין ברשת

באתר האינטרנט של איגוד האינטרנט הישראלי (www.isoc.org.il/magazine) מתפרסם מגאזין המתבסס על תרגום של מאמרים איכותיים מאנגלית ומאמרים מקוריים בעברית. המגאזין מהווה במה לא מסחרית לכתבות ומאמרים בתחומים מקצועיים שלרוב אינם זוכים לביטוי הולם בעיתונות המחשבים הישראלית.

> כנס שנתי

מאז היווסדו, מקפיד האיגוד לקיים מידי שנה כינוס מרכזי, ייחודי, אשר תוכניתו מקיפה את התחומים השונים המושפעים והמשפיעים על האינטרנט בישראל ובעולם. דגש מיוחד מושם על כך שההרצאות לא תהיינה מסחריות וכי תינתן במה למרצים בכירים מהארץ ומחו"ל להציג את הנושאים הניצבים במרכז סדר היום בתחום. חברי האיגוד זוכים להנחה משמעותית בדמי הרישום לכנס.

> סדנא מקצועית (טוטוריאל)

בצמידות לכנס (יום אחריו) מתקיימת סדנא מקצועית המועברת על-ידי מומחה מחו"ל בתחום הנמצא על סדר היום המקצועי. הסדנא ניתנת במחיר סמלי תוך פנייה לאנשי מקצוע, מפתחים וסטודנטים.

> מענקי מחקר

איגוד האינטרנט הישראלי העניק מענקי מחקר שיסייעו לעריכתם של מחקרים הקשורים באינטרנט. באיגוד התקבלו עשרות בקשות למחקר, במגוון תחומים ובאיכות מרשימה, ממגוון גדול של מוסדות אקדמיים מוכרים. בין נושאי המחקרים שזכו למענקים: למידה מרחוק באמצעות הרשת, ניתוח טופולוגיית הרשת, הבניית אמון ברשת בקרב בני נוער בתקשורת מתווכת מחשב, למידה מרחוק באמצעות האינטרנט לילדים עם לקויות למידה, פרוטוקולים אינטרנטיים ובלשנות עברית ברשת. קריטריונים לפיהם פעלה הוועדה היו: איכות המחקר המוצע, ערכו המדעי או השימושי והמקוריות שלו, הערכת היכולת לבצע ולהשלים את המחקר והקשר בין מטרות המחקר למטרות האיגוד.

הפעלת שירותי תשתית חיוניים לאינטרנט בישראל

הקמה וניהול של מחלף האינטרנט הישראלי IIX (Israel Internet Exchange)

איגוד האינטרנט הישראלי הקים ומפעיל את מחלף האינטרנט הישראלי (IIX) המנתב את תעבורת האינטרנט הפנים-ישראלית בין ספקי האינטרנט השונים באופן היעיל ביותר ומשמש כשידרת (Backbone) האינטרנט בישראל.

אירוח שרת שורש (DNS Root Server)

איגוד האינטרנט מארח במתקניו עותק של שרת שורש (DNS Root Server). שרתי השורש הגלובאליים עומדים בבסיס תהליך פענוח שמות המתחם ברשת האינטרנט כולה. מיקומו של שרת שורש בצמוד למחלף האינטרנט הישראלי תורם לחוויית הגלישה של המשתמש הישראלי בכך שכל תהליך פענוח שמות המתחם נעשה בסביבתו הקרובה של המשתמש, ללא צורך בגישה לשרתים ולנתבים מרוחקים - באופן שמשפר את מהירות התגובה, ואת חוויית הגלישה.

רישום שמות מתחם (Domain Names) תחת il.



האיגוד מפעיל את מרשם שמות המתחם בסיומת הלאומית של ישראל, il. מרשם שמות המתחם מנוהל על-ידי האיגוד מאז שנת 1997.
בישראל רשומים כיום כ-70,000 שמות מתחם.
איגוד האינטרנט שוקד בימים אלה על שינוי מודל רישום שמות המתחם בארץ למודל של רישום באמצעות רשמים מוסמכים. שינוי אופן רישום המתחמים צפוי לשפר עוד יותר את השירות אותו מקבלת קהילת האינטרנט המקומית בתחום זה.

ייצוג קהילת האינטרנט הישראלית בפורומים בינלאומיים

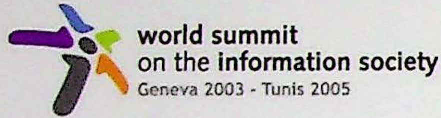
איגוד האינטרנט הינו חבר ומשתתף פעיל במספר ארגונים ופורומים בינלאומיים העוסקים בהיבטים השונים של רשת האינטרנט והפעילות בה.

פעילות בינלאומית בנושאי מערכת ה-DNS

האיגוד משתתף באופן פעיל בתהליכי ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers), הגוף המופקד על ניהול ותיאום מערכת ה-DNS ברמה העולמית וחבר מלא במועצת מרשמי שמות המתחם של מדינות אירופה, CENTR, המשמשת בין היתר כמקום מפגש מקצועי למנהלי מרשמי שמות מתחם. בנוסף, משתתף איגוד האינטרנט הישראלי, בדיוני דואר אלקטרוני של פורומים מקצועיים בינלאומיים שונים כגון: RIPE (Re`seaux IP Europe'ens).

פעילות האיגוד במסגרות אלה שומרת על רמת עדכון ועדכניות גבוהות באשר למתרחש בעולם בתחום האינטרנט ומאפשרת השפעה על תהליכים ברמה הגלובאלית, למען קידומה של קהילת האינטרנט בכלל, והישראלית בפרט.

שותפות בכנסים בינלאומיים לקידום חברת המידע בחסות האו"ם (WSIS)



איגוד האינטרנט שותף לפעילות הבינלאומית, הפועלת בחסות האו"ם, לקידום חברת המידע. כחלק מפעילות זו השתתף האיגוד, ביחד עם נציגי ממשלה, אקדמיה, ארגונים בלתי-ממשלתיים ונציגים מהמגזר הפרטי, במשלחת הישראלית לפסגה העולמית (WSIS) שהתקיימה בג'נבה בסוף 2003, ולקח חלק באירועי הפסגה בתוניס 2005. האיגוד הציג במסגרת זו את המודל הייחודי של קבוצות המשימה הפועלות לקידום מטרות חברתיות וחינוכיות בישראל לצמצום הפער הדיגיטלי.
לפרטים נוספים: www.isoc.org.il/wsis

World Summit Award (WSA)



איגוד האינטרנט הישראלי בשיתוף עם משרד החוץ הוביל את התחרות הארצית למיטב היצירה והתכנים הדיגיטליים. שמונת התחומים שהתמודדו בתחרות e-learning, e-government, e-health, e-entertainment, e-culture, e-busines ו-e-inclusion. בסוף שנת 2005 נבחרו הפרוייקטים אשר ייצגו את ישראל בתחרות העולמית שהתקיימה ב-wsis תוניס 2005.
בקרו באתר הפרוייקטים הנבחרים:
www.isoc.org.il/wsa

Internet Society (ISOC)



איגוד האינטרנט הישראלי משמש כסניף (Chapter) של ה-Internet Society העולמי (ISOC). איגוד האינטרנט רושם מידי שנה את כל חבריו כחברים ב-ISOC. כחברים ב-ISOC, מקבלים חברי האיגוד הנחות בהשתתפות בכנסים בינלאומיים שמארגנת ISOC ועידכוני דוא"ל על המתרחש בתחום האינטרנט ברחבי העולם.

לכבוד:
איגוד האינטרנט הישראלי

טופס הצטרפות
החברות בתוקף למשך 12 חודשים מיום ההצטרפות

שם פרטי ________ שם משפחה ________ מס' תעודת זהות _/_ _ _ _ _ _ _ _/_
First Name ________ Last Name ________ מס' חבר ________
תואר O פרופ' O דר' O מר O גב' O עו"ד
כתובת בבית
רחוב ________ מס' ____ דירה ____ עיר ________ מיקוד ________
כתובת בעבודה
שם חברה ________ תפקיד ________ רח' ________ מס' ________
עיר ________ מיקוד ________
מעוניין/ת לקבל דואר O בבית O בעבודה
טל' עבודה ________ טל' בית ________ פקס ________ נייד ________
דואר אלקטרוני (חובה) ________
מצ"ב דמי חידוש חברות כדלהלן:

חברות רגילה	70 ש"ח
נוער עד גיל 18*, חייל*, סטודנט*, פנסיונר*, נכה*	50 ש"ח
חברות משולבת אילא + איגוד האינטרנט הישראלי	300 ש"ח

*מותנה בהצגת תעודה מתאימה

O מצ"ב המחאה בסך ______ ש"ח, לפקודת איגוד האינטרנט הישראלי
(לא תתקבלנה המחאות דחויות)
O נא לחייב כרטיס אשראי בסך: ______ ש"ח. O ויזה O ישראכרט O דיינרס O אמריקן אקספרס O יורוכרד
מס כרטיס _ _ _ _/_ _ _ _/_ _ _ _/_ _ _ _ תוקף: _ _/_ _
שם בעל הכרטיס ________ מס' ת.ז. של בעל הכרטיס _/_ _ _ _ _ _ _ _/_
O מצ"ב התחייבות לתשלום ע"י ________ על סך ______ ש"ח
(במקרה של תשלום ע"י גופים, או מוסדות, חובה לצרף לטופס זה התחייבות לתשלום)

קבלה על שם הנרשם תשלח אליכם בדואר. אם ברצונכם שהקבלה תהייה על שם אחר,
אנא ציינו על שם מי יש להוציא את הקבלה: ________

תאריך: ________ **חתימה:** ________

הנכם מוזמנים להצטרף לאיגוד האינטרנט
ולעזור לנו לקדם את האינטרנט בישראל!

בברכה,
הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי:

ד"ר אמיר עציוני (נשיא)
שאולה הייטנר
רימון לוי
יהושע מאור
יוני נוקד
אסתר סקורניק
דורון שקמוני

>>

ail

ion transfer.

>>mike@secureserver.com

john@smith.com

@.com

>>e-mail



איגוד
האינטרנט
הישראלי
ISOC-IL

מגדל משה אביב
ז'בוטינסקי 7
רמת-גן 52570

טל. 03-6114094
פקס. 03-6114095

info@isoc.org.il
www.isoc.org.il

eJewish.info



Developing
Jewish Networking Infrastructures
פיתוח תשתיות לתקשוב יהודי

eJewish.info

Backoffice Site

Jewish Resources Registry

Jewish Networking towards the Semantic Web Age November 14, 2002

Semantic Web Seminar October 31, 2002

World Congress of Jewish Networking Seminar

People: Steering Committee and Staff

Documents

Background

Resources

Related Initiatives

We are partners in the OntoWeb Consortium



OntoWeb

We are members of DELOS - Network of Excellence on Digital

Semantic Web Seminar

Jerusalem, October 31, 2002



eJewish.info Developing Jewish Networking Infrastructure



Israel Internet Association



ISERD - Israel Directorate for the EU RTD Programmes

Introduction

Venue

Program

Registration Required

Endorsing Institutions

Relevant Links

The Semantic Web – the Internet of meanings – is a vision of the next generation web that may be used not just by humans, but also by machines.

This vision has been swiftly transformed into international research and standardization programmes and projects.

A Semantic Web seminar will be held in Jerusalem on October 31, 2002. It will present the Semantic Web programme and current developments in this area to the relevant professional community of Israel.
The presentation is anchored in the vision orienting the upcoming RTD (Research and Technological Development) Framework Program of the European Union (6FP).

Roberto Cencioni, Head of EC DG SOCINFO IST Unit **"Knowledge Technologies and Digital Content (media/leisure/entertainment industries) RTD"** will make the keynote presentation.

ISERD The Israel Directorate for the EU RTD Programme, eJewish.info Developing Jewish Networking Infrastructures (The Jewish Agency) and ISOC-IL the Israel Internet Association organize this event with the endorsement of leading public, research and professional institutions from Israel.

top

Venue

Thursday, 31 October 2002 from 9:00 a.m. to 13:00

The Jewish Agency, Weizmann Hall, 48 King George St., Jerusalem

top

Registration

Prior registration is required. There is a limited number of available places. To register send your **name, title, institution, phone number and email address** to laurap@jazo.org.il or by telephone 02-6202995 or 03-5118122 indicating registration to the Semantic Web Seminar.

top

Endorsing Institutions

The Andrea and Charles Bronfman Center for Media of the Jewish People, Tel Aviv University
http://www.tau.ac.il/institutes/bronfman/

top

ASMI - Israel Society of Libraries and Information Centers
http://www.asmi.org.il/english.html

The Caesarea Rothschild Institute for Interdisciplinary Applications of Computer Science
http://www.cri.haifa.ac.il/

top

Department of Communication , Library and Information Studies, University of Haifa
http://lib-stu.haifa.ac.il

Department of Communication, Tel Aviv University
http://spirit.tau.ac.il/comm

top

Department of Information Science, Bar-Ilan University
http://www.is.biu.ac.il

Department of Computer Science, Bar-Ilan University
http://www.cs.biu.ac.il

top

Faculty of Humanities, Hebrew University of Jerusalem
http://www.hum.huji.ac.il/index.htm

The Fleischman Faculty of Engineering, Tel Aviv University
http://www.eng.tau.ac.il/

top

Government of Israel Internet Committee - Accountant

General's Office - Ministry of Finance
http://www.mof.gov.il/micun/prof.htm

Graduate School of Business Administration - Bar-Ilan University
http://www.mba.biu.ac.il/

top

The Institute for Information Retrieval and Computational Linguistics
http://bicsir.cs.biu.ac.il:8088/

Israel Association of Electronics and Information Industries
http://www.iaei.org.il/index-site.html

top

The Israeli Center for Libraries
http://www.icl.org.il

IUCC – Inter University Computation Center
http://www.iucc.ac.il

top

Jewish National and University Library
http://jnul.huji.ac.il

The Knesset , Israel Parliament – Committee on Science and Technological Development, Chaired by Anat Maor, M.K.
http://www.knesset.gov.il/committees/heb/vaada.asp?vaada=13

top

The Knesset , Israel Parliament – Sub-Committee on the Internet and Information Technologies,
Chaired by Michael Eitan, M.K.
http://www.miki.org.il/category.asp?subid=5

Ministry of Communication
http://www.moc.gov.il/new/english/index.html

top

SHOHAM- The Center For Technology in Distance Education at The Open University of Israel
http://www.openu.ac.il/shoham/

Society for Technical Communication (STC), Israel Chapter
http://www.stc-israel.org.il/

top

School of Education, Tel-Aviv University
http://www.tau.ac.il/education/etext.htm

School of Library, Archive and Information Studies, The Hebrew University
http://sites.huji.ac.il/slais

top

The William Davidson Faculty of Industrial Engineering and Management
http://ie.technion.ac.il

The World Wide Web Consortium Hebrew

http://www.w3c.org

top

C o r p o r a t i o n s

Apropos IT Ventures

www.aitventures.com

Palestinian Territory, Occupied - PS (PSE)

Occupied Palestinian Territory/Territoire palestinien occup' - updated 10/15/99

[no known URL for registration]

Administrative Contact: n/a

email: n/a
phone: n/a
fax: n/a

Technical Contact: n/a

email: n/a
phone: n/a
fax: n/a

whois: n/a

TRANSATLANTIC POLICY NETWORK (TPN)

TPN AND EIF MEETING
BRUSSELS, 1800 HOURS WEDNESDAY 20 SEPTEMBER 2000

PROGRAMME

1800 hours — Drinks while everyone arrives

1815 hours — Buffet is served

Participants serve themselves and sit down. Top table reserved and seated.

Welcome and Introduction:

Elly Plooij MEP, Chairman, EIF and Member of TPN Steering Committee

Introductory Remarks:

Frits Bolkestein, Member of the European Commission

Roundtable Discussion

Participants help themselves to desert and coffee.

1945 hours — Wrap up

2000 hours (Latest) — Departure

Attachments:
Participants List and table seating

TPN WOULD LIKE TO EXPRSS WARM THANKS FOR THEIR GENEROUS CONTRIBUTIONS, SUPPORT AND INVOLVEMENT TO ITS MEMBERS, THE GERMAN MARSHALL FUND OF THE UNITED STATES AND THE EUROPEAN COMMISSION

---

www.tpnonline.org

☐ **First Floor**
115 Rue Froissart
1040 Brussels
Tel: + 32 2 230 6149
Fax: + 32 2 230 5896

☐ **Suite 200N**
601 13th Street, NW
Washington DC 20005
Tel: + 1 202 289 6570
Fax: + 1 202 289 6582

David Efrat

TPN AND EIF
Participants List

Joao Amaral Tomas, , Portgugese Permanent Representative to the EU
Table:Seoul

Manuel Avendano, Director, EU and International Regulatory Affairs, Telefonica SA
Table:Barcelona

Robin Berkeley, Director European Government Affairs, BP Europe
Table:Seoul

Mrs F Bolkestein
Table:Sydney

Frits Bolkestein, Member of the Commission, European Commission
Table:Sydney

Charles Bouchard, Executive Director, External Affairs, Merck
Table:Sydney

Massimo Carraro, MEP, European Parliament
Table:Atlanta

Charlotte Cederschiold, MEP, European Parliament
Table:Los Angeles

François Charriere, Managing Partner, European Affairs, Andersen Consulting
Table:Atlanta

Timos Christodoulou, Former Governor Bank of Greece,
Table:Barcelona

John Cloud, DCM, US Mission to the EU
Table:Sydney

Anna De Palacio Vellersundi, MEP, European Parliament
Table:Atlanta

Jean Claude Deltheil, EU Corporate Manager, Michelin
Table:Seoul

Peter Dreyer, Vice President Liaison Office, Siemens AG
Table:Los Angeles

TPN AND EIF

Participants List

Chris Duffy, Communications Manager, TABD/Lafarge
Table:Los Angeles

James Elles, MEP, European Parliament
Table:Atlanta

Sebastian Fairhurst, Political Assistant, European Parliament
Table:Moscow

Karl Falkenberg, Head of Unit, DG Trade, European Commission
Table:Atlanta

Christos Folias, MEP, European Parliament
Table:Sydney

Katrin Gaertner, Head of Office, Bertelsmann
Table:Seoul

Giora Giladi, , Quios Inc
Table:Atlanta

Neena Gill, MEP, European Parliament
Table:Barcelona

Norbert Glante, MEP, European Parliament
Table:Moscow

Hanns Glatz, Delegate of the Board, DaimlerChrysler
Table:Barcelona

John Gore, Senior Vice President international, BP Amoco plc
Table:Los Angeles

Victoria Haig, Administrative Assistant, TABD/Lafarge
Table:Athens

Vivien Haig, Director, TPN
Table:Los Angeles

Malcolm Harbour, MEP, European Parliament
Table:Moscow

Ivan Hodac, Senior Vice President, Time Warner Europe
Table:Atlanta

TPN AND EIF

Participants List

Steven Hoonhout, Director, KPN
Table:Atlanta

John Impert, Vice President European Affairs, Boeing
Table:Barcelona

Gerhard Kandulski, Managing Director, Deutsche Telekom
Table:Los Angeles

Paul Kangas, US Coordinator, TPN
Table:Seoul

Piia-Noora Kauppi, MEP, European Parliament
Table:Seoul

Mr Kauppi
Table:Seoul

Caroline King, Corporate Communications, SAP AG
Table:Moscow

Christof Klitz, , Volkswagen
Table:Los Angeles

Manuel Kohnstamm, Vice President, UPC
Table:Moscow

Raphael Koumeri, , Planet SA
Table:Moscow

Alain Lamassoure, MEP, European Parliament
Table:Los Angeles

Peter Linton, Chairman Europe, BKSH
Table:Sydney

Erika Mann, MEP, European Parliament
Table:Seoul

David McConnell, Head of Public Policy, Cable and Wireless
Table:Los Angeles

Manuel Medina Ortega, MEP, European Parliament
Table:Moscow

TPN AND EIF
Participants List

Stefano Micossi, Director General, Assonime
Table:Moscow

Massimiliano Minisci, European Public Affairs Manager, FEDERCOMIN
Table:Barcelona

Claudio Murri, Director Government Affairs, Electronic Data Systems
Table:Sydney

Karla Peijs, MEP, European Parliament
Table:Los Angeles

Valerie Plainemaison, EU Representative, Vivendi
Table:Moscow

Klaus-Dieter Platte, Consultant, SAP AG
Table:Barcelona

Elly Plooij, MEP, European Parliament
Table:Sydney

Alexander Radwan, MEP, European Parliament
Table:Barcelona

Monica Ridruejo, MEP, European Parliament
Table:Barcelona

Veronika Scherk, , TABD
Table:Athens

Shiela Sitalsing, EU Correspondent, Elsevier
Table:Barcelona

Peter William Skinner, MEP, European Parliament
Table:Seoul

Dorothy Smith, European Affairs Director, BT
Table:Atlanta

X Alexander Stockton, MEP, European Parliament
Table:Sydney

Walter Uekerman, , Alcatel
Table:Atlanta

TPN AND EIF

Participants List

Anton Van der Lande, Vice President Public Affairs, UPS
Table:Moscow

Simon Visser, Managing Director, Strategic Value Ltd
Table:Seoul

Mark Vivis, Assistant, TPN
Table:Athens

Dov Winer, Member of the Board of Directors, Israel Internet Association
Table:Sydney

TRANSATLANTIC POLICY NETWORK (T P N)

By Fax: 972 2 533 3269

Brussels, 9 May 2001

Mr Dov Winer
Member, Board of Director
Israel Internet Foundation

Dear Mr Winer

TPN IN COOPERATION WITH THE CONGRESSIONAL INTERNET CAUCUS AND THE EIF SEMINAR AND DINNER – WEDNESDAY 30 MAY 2001

A short note to invite you to the next TPN 'Internet Dialogue' Working Group, to be followed by a dinner hosted by the European Internet Foundation (EIF). These events are being held at the European Parliament, Rue Wiertz, Brussels and the timeline will run as follows:

SEMINAR: 1600-1900 HOURS ROOM A1E2 SPINELLI BUILDING
DINNER: 1930-2200 HOURS MEMBERS RESTAURANT

The purpose is to build on the 'Internet Dialogue' launched in Brussels last year by TPN, linking the U.S. Congressional Internet Caucus and the European Internet Foundation (EIF). Congressional Representatives Rick Boucher and Bob Goodlatte, Co-Chairmen of the US Congressional Internet Caucus and their colleagues will participate. The evening will conclude with a dinner at which Vinton Cerf, Co-founder of the Internet and Chairman of ICANN has kindly agreed to make the opening remarks before a roundtable discussion (see attached outline programme.)

I will send you a more detailed agenda nearer the date. In the meantime, I would be grateful if you would let me know at which events you would like to participate by deleting the appropriate line below and faxing this note back to me. Due to space limitations, invitations are restricted and will be organised on a first come-first-served-basis.

With best wishes,

Vivien Haig
Director General
Transatlantic Policy Network

SEMINAR 1600-1900 HOURS: ***WILL ATTEND / REGRET CANNOT ATTEND***

DINNER: 1930-2200 HOURS: ***WILL ATTEND / REGRET CANNOT ATTEND***

PLEASE DELETE AS APPROPRIATE AND FAX TO 02 230 5896 – NO COVER SHEET NEEDED

First Floor
115 Rue Froissart
1040 Brussels
Tel: + 32 2 230 6149
Fax: + 32 2 230 5896

www.tpnonline.org

Suite 200N
601 13th Street, NW
Washington DC 20005
Tel: + 1 202 289 6570
Fax: + 1 202 289 6582

צוות היגוי " אינטרנט בגיל השלישי"

1. מרים אוסטפלד
רח' קפלן 14
יהוד 56250
טל- 03-5361516
פלפון: 052 -216826
myriam_ostfeld@yahoo.com

2. דוד גלנץ
אונ' בר אילן, תכנית ברוקדייל
רמת גן 52900
טל- 03 – 5318590
glanzd@mail.biu.ac.il

3. שמחה אלפרט- רכז גמלאי תעשיה אווירית
רח' ארלוזורוב 139
חולון 58442
טל – 03 – 5047072
alpert_s@hotmail.co.il

4. יעקב דוד
מנהל פרוייקט מחשב לכל גיל ואשל-נט
גבעת הגוינט ת.ד. 3489
ירושלים 91034
02 – 6557235
jacobD@jdc.org.il

5. דר שלום קליין
אגף המכללות – משרד החינוך
רח' השלושה 2
תל אביב 67060
טל 03 -6896096

6. ירמי אולמרט - מנכ"ל צוות
מזכירות צוות – איגוד גמלאי משהב"ט
רח' ברוך הירש 14
בני ברק 51202
טל- 03 - 6173510
mankal@tzevet.co.il

7. יצחק איש הורוביץ - המרכז לחיזוי אונ' ת"א
טל- 03 -6428222
פלפון : 053 – 406824
ish@inter.net.il

8. פרופ' עדנה אפק
רח' הטייסים 42
ירושלים 92509
טל- 02-5665902
052 -630641
aphekdr@netvision.net.il

9. נאוה גלעד – מרכזת קבוצות עבודה ועניין
איגוד האינטרנט הישראלי
רח' משה לוי 11
ראשון לציון 75658
050 -875404
03 – 9618182
gilad_n@netvision.net.il

10. מאיר הרשקוביץ
רוטרי- צוות הנגיד 2002-2001

Dov Winer

From: "Carla Ciminera" <cciminera@ecobrussels.be>
To: "Willie Black" <w.black@nominet.org.uk>; "Vivien Haig" <vivien.haig@skynet.be>; "Veronique Desbrosses" <secretariatgeneral@gesac.org>; "Vassilis Konstantinou" <vassilis@wmin.ac.uk>; "Timo Lahteenmaki" <timo.laheenmaki@ficom.fi>; "Stuart Goold" <Stuart.Goold@CECUA.org>; "Simon O'Connor" <soconnor@be.webershandwick.com>; "Robert D. Kramer" <rkramer@comptia.org>; "Peter Linton" <Peter_Linton@be.bm.com>; "Peter Bumann" <cepis@vde.com>; "Nicola Frank" <frank@ebu.ch>; "Miguel Oppenheimer" <moppenheimer@sgae.es>; "Michael Bartholomew" <bartholomew@etno.be>; "Meytal Schwartz" <meytal@isoc.org.il>; "Massimiliano Minisci" <federcomin.bruxelles@skynet.be>; "Lina Vanberghem" <lina.vanberghem@ebu.ch>; "Karoliina Rasi-Hedberg" <karoliina.rasi-hedberg@ficom.fi>; "Jonna Byskata" <jbyskata@ectaportal.com>; "John Dickie" <jdickie@ectaportal.com>; "Hugo Lueders" <hlueders@comptia.org>; "Francisco Mingorance" <FranciscoM@bsa.org>; "Frances Moore" <euroinfo@ifpi.org>; "Fiona Taylor" <taylor@etno.be>; "Doron Shikmoni" <doron@isoc.org.il>; "Dieter Klumpp" <d.klumpp@alcatel.de>; "David Wood" <wood@ebu.ch>; "Beth Scott" <beths@bsa.org>; "Bernardo Winer" <dovw@isoc.org.il>; "Carsten Schiffner" <carsten@ripe.net>; "Marianne Wolfsgruber" <marianne@centr.org>; "Gabriella Schittek" <gabriella@centr.org>; "Maurice Wessling" <maurice@centr.org>
Sent: יום שלישי 29 אוקטובר 2002 01:24
Attach: Invite1.wps
Subject: EIF November 7 dinner invitation

Dear Friends,

Please find attached an invitation to our next event, an informal dinner following the public hearing of the Legal Affairs and Internal Market Committee on the proposed Directive on the Patentability of Computer Implemented Inventions. Places for this dinner are limited, and will be assigned on a first come first serve basis. To ensure that you have a place please reply by filling out the form at the bottom of the invitation and sending it back to me as soon as possible.

We have two more dates confirmed which will take us to the end of the year - please note them in your diary.

On November 26, in cooperation with the Rightswatch project, we will host a dinner debate on Intellectual Property Rights.

On December 5th, to coincide with the Telecoms council here in Brussels, we are organising an event in cooperation wtih Puntoit. We are planning a high level event which will probably last at least most of the afternoon.

More details for both of these events will follow shortly.

If you have any questions or comments, please do not hesitate to get in touch with me at the number below, or by return email.

Kind regards,

Carla Ciminera
Director, EIF Secretariat
Direct Line: +32-2-3477093

איגוד האנרטנט הישראלי יחד עם ISERD (המנהלה הישראלית של תכניות המו"פ האירופאיות) והמיזם eJewish.info לפיתוח תשתיות בתקשוב יהודי (הסה"י) ארגנו סמינר בינלאומי בנושא Semantic Web שהתקיים ב- 31 לאוקטובר בירושלים. בירך את הנוכחים מטעם האיגוד רוני בס יחד עם משה וולף, מנהל המידע הראשי של הסוכה"י ומרסל שטאון, מנהל ISERD .

ה- Semantic Web הנו הרחבה של הווב הנוכחי בו מיוחסת משמעות מוגדרת היטב למידע . הדבר מקל על שיתוף הפעולה בין מחשבים ואנשים. בסביבה הזו כלי התכנה יכולים להשתמש באוספים מונחים הנקראים Ontologies בכדי להניע שירותים דוגמת חיפושי ווב מדוייקים הרבה יותר, סוכנים חכמים וניהול ידע.

הסמינר חנך סדרת פעולות שאיגוד האנטרנט הישראלי מתכנן לפתח להרחבת מעורבות התעשייה והאקדמיה מישראל בפיתוח ה- Web . הצטרפות האיגוד כחבר ב- World Wide Web Consortium (W3C) יסייע רבות בקידום תכנית זו.

האורח המרכזי בסמינר היה Roberto Cencioni שמנהל היחידה "טכנולוגיות הידע ותוכן דיגיטלי (מדיה, בידור ופנאי) " במסגרת תכנית המו"פ IST (טכנולוגיות חברת המידע) של הנציבות האירופאית. הוא תיאר את הנושאים המרכזיים ומנגנוני ההשתתפות בתכנית השישית החדשה שתחל בינואר 2003 . ההמשגה המנחה את התכנית שאולה מחזון הווב הסמנטי. יחידתו מופקדת על הוצאת תקציב של 700 מיליון אירו בארבעה השנים הקרובות.

הצגות נוספות כללו: מאיר מורון, מנהל תכנית ה- IST ב- ISERD תיאר את הצלחת ישראל בהשתתפות בתכנית המחקר החמישית ההולכת מומסתיימת; יורם בורנשטיין ואהרון כהן מחברת Unicorn תיארו נסיונם בפיתוח אונטולוגיות במסגרת פרוייקט COG ; נחום קורדה (Virtual Self) הציג ההרצאה שעורר העניין הרב ביותר בתיאור התפתחויות בניהול Grid באמצעות כלים סמנטיים במסגרת פרוייקט מחקר שמוביל ה- CERN ; לבסוף, דב וינר, מנהל תכנית eJewish.info של הסוכנות היהודית תיאר את תהליך הטמעת כלים של ה- Semantic Web במסגרת תקשוב יהודי באמצעות הפעלת רשם משאבים ופיתוח מילונים מבוקרים ואנטגרציה של מאגרים הטרוגניים.

כל המצגות זמינות ב: http://www.ejewish.info/reka/sw/program.htm.



עוד ידיעות בנושא:
איגוד האינטרנט הישראלי ורישום שמות מתחם בישראל

קישורים:
לפרוטוקול הישיבה
איגוד האינטרנט הישראלי

ח"כ מיכאל איתן לנשיא איגוד האינטרנט הישראלי: "הציבור אינ מרגיש שאתם כתובת"

15.7.2002

בישיבת ועדת המשנה של מדע וטכנולוגיה לענייני אינטרנט וטכנולוגיית מידע שהתקיימה אתמול (א׳) כדיון פתוח לציבור On-line, נדון נושא פעילות איגוד האינטר הישראלי.

דורון שקמוני, נשיא איגוד האינטרנט, הציג את איגוד האינטרנט. שקמוני ציין כי מטרו האיגוד הן: קידום והטמעת האינטרנט כתשתית טכנולוגית וחברתית בכל תחומי העשייה - מחקר, פיתוח, חינוך, תעשיה ותרבות. האיגוד קיים מאז 96 כעמותה, גוף בלתי תלוי, ללא מטרת רווח. חברים באיגוד הם כל אדם בישראל המעוניין בכך. עלות ההצטרפות נמוכה מאד והיא תרד עוד השנה. האיגוד מהווה את הסניף הישראלי של איגוד האינטרנט העולמי. היום הוא מונה כמה מאות חברים. הנהלתו פועלת בהתנדב מלאה ללא כל תמורה שהיא, ישירה או עקיפה.

פעילויות האיגוד: הקמת והפעלת מחלף האינטרנט הישראלי. ייצוג ישראל בגופים בינלאומיים הפועלים לקידום ולהסדרת האינטרס בעולם ובינים: ICANN ועוד פעילות לשיפור הנגישות לאינטרנט לבעלי מוגבלויות ולבני "גיל הזהב". תפעול פרוייקט להגדרת סטנדרטים לפיתוח אתרים נגישים בעברית לאנשים מוגבלים, הסדרת פעילו הקצאת ורישום שמות המתחם (Domain Name) תחת הסיומת הלאומית ישראל (L הטמעת השימוש באינטרנט בעסקים קטנים ובינוניים, שותפות בפרוייקט סיוע והקשב ברשת (סה"ר), שותפות בפרוייקט להבה לצמצום הפער הדיגיטלי, ייעוץ וסיוע בעבודו הכנסת וועדות וגופים ממשלתיים, השתתפות בפעילות מחקר ופיתוח תקינה בישראל כדוגמת תקן של דואר אלקטרוני בעברית ודברים נוספים, ארגון וקיום ימי עיון וכנסים. וכל זאת בארגון וולנטרי.

חבר הכנסת איתן ציין כי יש איזושהי תחושה שאתם יותר מייצגים את הממסדים השונים ופחות את הגולש. כדוגמא העלה חבר הכנסת איתן את נושאי המחירים והפכ הרחב. חבר הכנסת איתן ציין עוד כי קיימת תחושה בקרב הגולשים הישראלים כי האיגוד אינו מהווה כתובת לפניותיהם.

בתגובה לשאלות גולשים שנתקבלו בוועדה בזמן הדיון בנוגע למחירי שמות מתחם בישראל בהשוואה לארה"ב, ציין שקמוני כי ההשוואה אינה נכונה, שכן יש להשוות לרישומי דומיין בסיומות לאומיות (FR,UK,NL וכד׳), בתחום זה, ציין שקמוני, כי ישר: היא בין עשרת המדינות הזולות בעולם. שקמוני הוסיף כי יש לזכור כי ככל שירבו שמו המתחמים הרשומים תרד עלות הרישום, וזאת בשל יתרון הגודל.

בעקבות פניתו של הגולש חץ, ציין שקמוני כי "אנו עוברים להקמת אתר בעברית. חלק מהאתר שלנו כבר תורגם לעברית. פרסומים חדשים על האתר שלנו יוצאים בעברית. עיתון מקוון שהתחלנו להוציא יוצא בעברית. ואנו משקיעים בתרגום של חומרים מאנגלית לעברית. לא כל תכני האתר הם בעברית עדיין. זה תהליך מתמשך. אנו בהחלט לכיוון של יצירת אתר דו לשוני. האתר לא יעבוד בעברית בלבד, הוא יהיה דו לשוני." בתשובה לשאלה נוספת לגבי תמיכה עברית למאק באינטרנט ציין שקמוני כי האיגוד תמך בפועל בפיתוח העברית לדפדפן מוזילה למאק.

חבר הכנסת איתן העלה פניה של בעלי אתר אינטרנט המובילים פרוייקט חינוכי, שלאחר שימוש של מספר שנים בסיומת AC.IL, נלקחה מהם הכתובת ע"י מחב"א (מרכז חישוב בין אוניברסיטאי). בתשובה ציין שקמוני כי האיגוד נתן למחב"א את כלל סיומות AC.IL ומחב"א עושה בהן כרצונה. חבר הכנסת איתן ציין כי נטילת שמות ללא צו בית משפט פותחת פתח לדברים מסוכנים, וכי האיגוד אינו יכלול לקבל החלטות לג נטילת שמות מתחם ללא צו בית משפט. עם זאת, לגופו של עניין, ציין ח"כ איתן כי הו: הגיע לסיכום עם מחב"א שיינתנו להם מספר חודשים על מנת שהם יוכלו לעבור לשם השני שהוצע להם ותהיה הפנייה עדיין כל מי שיקליד את השם הזה זה יגיע לאתר החדש עם השם החדש, הם צריכים כבר להתחיל לזוז לכיוון החדש, כי גם למחב"א זו לא היה שרירותי לגמרי.

דורון שקמוני סקר את פעילות IIX וציין כי מדובר בצומת רחב פס המקשר בין ספקי האינטרס השונים בישראל. היום הוא מהווה את שידרת הרשת הפנים. כל תעבורה ישראלית בין ספק אינטרנט אחד למשנהו עובדת דרך ה-IIX. כל ספקי השירות הפעיל היום מחוברים ל-IIX שנותן זמינות ואמינות בסטדנרטים הגבוהים ביותר שקיימים בעולם. הניהול השוטף נעשה ע"י אנשי מקצוע. התפעול של המערכת הזו הוא תפעול חסר פניות כזה שאינו מעדיף את האינטרס של הספק הגדול על זה של הספק הקטן. בשונה מכמה צמתי אינטרנט בעולם שבהם הספקים הקטנים "אוכלים קש". הוא מייש מודל שיתוף פעולה מיוחד שמייתר את הצורך בהסכמי שיתוף בילטרליים בין ספקים. זה חלק מהסיבה שהמערכת הזו מפגינה יציבות שכמעט אין שניה לה בעולם לאורך השנים. במהך הישיבה התפתח דיון טכני במהותו בנושא IIX (נין להרחיב בנושא ע"י עיון בפרוטוקול הישיבה).

תגובות הוסף לידיעה זאת התפרסמו 0 תגובות.

<u>**מסגרת תכנית למלגות מחקר של איגוד האינטרנט הישראלי**</u>

- איגוד האינטרנט הישראלי מקים תכנית שנתית להענקת מלגות מחקר.
- מטרת התכנית לעודד ולתמוך בפעילות מחקרית המיועדת לקדם את האינטרנט בישראל והשימוש בו.
- המלגות תוענקנה מידי שנה למחקרים בעלי המאפיינים הבאים:
  - המחקר יבוצע במסגרת מוסד אקדמאי מוכר בישראל.
  - למחקר יעדים ברורים, תכנית עבודה מוגדרת ותקציב מוגדר.
  - המחקר מבוצע ע"י חוקרים מזוהים בעלי יכולת מחקרית מוכחת.
  - המחקר מתבצע במסגרת שנת תקציב אחת.
  - למחקר ממנים נוספים לאיגוד האינטרנט הישראלי, ביניהם המוסד שבמסגרתו מתבצע המחקר.
  - תוצאות המחקר תעמודנה לרשות הכלל.
- הענקת המלגות תעשה במסגרת של התקשרות חוזית מחייבת בין המוסד בו מתבצע המחקר לאיגוד האינטרנט הישראלי שתכלול בין השאר את הפרטים הבאים:
  - יעדי המחקר, תכניתו ותקציבו.
  - החוקרים המופקדים על המחקר.
  - דיווח תקופתי על התקדמות המחקר כפי שיקבע.
  - דיווח תקופתי על ניצול תקציב המחקר, כפי שיקבע.
  - לוח תשלומים למימון המחקר שיותנה בהתקדמות בביצוע תכנית המחקר המאושרת.
- מענקי האיגוד למחקרים יהיו במסגרת של $15,000 - $5000 למחקר. חריגה ממסגרת זו תחייב אישור הנהלת איגוד האינטרנט.
- התקציב השנתי של התכנית יקבע ע"י הנהלת איגוד האינטרנט.
- מימוש התכנית יוטל על צוות הקמה שיגיש המלצות כדלקמן:
  - תהליך פניה לקבלת הצעות למלגות מחקר.
  - תהליך מיון ובקשות מחקרים למימון.
  - חוזי מחקר.
  - תהליך מעקב אחרי ביצוע מחקרים ממומנים.
- לרשות צוות ההקמה יעמוד תקציב בסך של $25,000 למימון יועצים לצוות.

תמיכה מנהלית לצוות תינתן ע"י מזכירות איגוד האינטרנט.

- התקציב השנתי המשוער לביצוע התכנית, בהנחה שהנהלת האיגוד תאשר השתתפות במימון של 15 מחקרים בסכום מוצע של $10K יהיה כדלקמן:
  - הערכת 30 הצעות לפי 10 שעות ייעוץ לבחינת הצעה – 300 שעות.
  - בחינת המלצות ובחירת מחקרים למימון לפי 20 הצעות מחקר לפי 5 שעות יעוץ להצעה – 100 שעות.
  - בהנחה שמחירה הממוצע של שעת יעוץ הוא $60, התקציב לבחינת ההצעות יגיע לכדי $24K.
  - תקציב מעקב ופרסום $12K.
  - רזרבה $10K.
  - סך הכל – $46K.
- סך הכל התקציב המשוער יהיה לפיכך כ – $200K לשנה.
- לתקציב השנה הראשונה של התכנית יש להוסיף תקציב הקמה של כ – 25K כמצוין לעיל.

לקראת דיון בועד איגוד האנטרנט הישראלי
נוהלי עבודה

1. ישיבות הועד
   a. ישיבות הועד ינוהלו על ידי אותו יושב ראש ברצף שלפחות 4- 5 ישיבות
   b. תורנות בין המתנדבים לשמש כיושבי ראש הישיבות יקבע לאורך זמן של מספר חודשים מראש כך שתתנהל חפיפה בין יושבי הראש המתחלפים בעניין רציפות הטיפול בנושאים שעל סדר היום
   c. על יושב הראש לקבוע את סדר היום של הישיבה בתיאום אם נשיא האיגוד, המשרד וחברי הועד.

2. ועדת הכספים
   a. הועדה תתכנס לפחות פעם בחודש פנים אל פנים
   b. הועדה תוכל לקיים ישיבות ועידה טלפוניות או בדואר אלקטרוני
   c. בסמכות הועדה לאשר הוצאות שאינם מתוקצבות עד סכום של 8,000 ₪ לחודש
   d. בקשות להוצאות שידחו – דחיתם ינומקו בכתב תוך ציון הנוהל הנדרש (שלושה הצעות של ספקים; אישור במסגרת אחד תת-הועדות; וכד'
3. הקמה ותפעול תת ועדות
   a. יוקמו תת ועדות למקבצי נושאים
   b. לכל תת ועדה תהיה מסגרת תקציבית של שישה חודשים לפעולותיה
   c. במסגרת אישור המסגרת התקציבי הועדה לידע את הועד עת מוקדי פעולותיה המתוכננים
   d. במסגרת התקציבית שנקבעת הועדה תהיה חופשית להחליט על פעולותיה
4. נושאים הדורשים הקמת תת ועדות
   a. כספים
   b. תפעול המשרד : כ"א; תפעול שוטף וכד' - מוצע להעביר לועדת כספים
   c. תפעול הרשם
   d. תפעול ה- IIX
   e. ערעורים על החלטות הרשם
   f. פיתוח חברות באיגוד ויחסים עם חברי האיגוד
   g. מערכת יחסים עם ארגונים בינלאומיים
      i. ISOC
      ii. ICANN
      iii. W3C
      iv. EIF
      v. CENTR
      vi. ISOC-ECC
      vii. .....

   מוצע לשתף באופן רצוף הגורמים הממלכתיים המעורבים: משרד החוץ, יחסי חוץ במשרדי האוצר, התמ"ת, התקשורת וכד'

   h. שימוש נבון ברשת
   i. נגישות
   j. התנדבות
   k. סהר
   l. נשים
   m. דואר זבל
   n. Self Regulation
   o. ....
   p. מחקרים ומילגות

להתארגן להשלמת הענקת מלגות המחקר של האגוד לשנת 2004 עד 15 בדצמבר 2004.
למנות את פרופ׳ צבי ארטשטיין (לשעבר המשנה לנשיא מכון ויצמן) וראש המחלקה למתמטיקה במכון ויצמן כיו״ר ועדת מענקי מחקר לשנת 2004.
למנות ועדת משנה בת שני חברי הנהלה - יהושוע מאור ואמיר עציוני, לקביעת תחומי המחקר להם מוכן האיגוד להעניק מלגות מחקר בשנת 2004 . ועדת המשנה תגיש את המלצותיה עד ה-10 בספטמבר. חברי הנהלה המעוניינים להעלות תחומי מחקר (לא נושאים ספציפיים) מוזמנים לעשות כן.
להטיל על חבר ההנהלה יהושוע מאור ללוות את יו״ר הוועדה עד להשלמת עבודתה.
להטיל על יו״ר הוועדה להפיץ את הקול קורא להצעת המחקר עד ה-20 בספטמבר 2004.

הריכוזיות של מערכת הניהול של איגוד האינטרנט הישראלי והדיונים הפרטניים בפגישות ההנהלה, מצמצמים את יכולת האיגוד להתמודד באופן יעיל עם המשימות שהוא הציב לעצמו. הקמת ועדות משנה להנהלת האיגוד, מיועדת ליעל את מערכת הניהול של האיגוד ע"י האצלת חלק מסמכויות ההנהלה לועדות משנה בתחומי פעילות מוגדרים.

הקמת ועדות המשנה, הגדרת תחומי פעילותן ומנוי חברי ועדות המשנה, יעשו ע"י הנהלת האיגוד. שמות ועדות המשנה במסמך זה הינם זמניים לצורך המסמך. שמות הקבע של הועדות יבחרו ע"י ההנהלה.

בשלב ראשון תוקמנה שתי קבוצות של ועדות משנה:

- ועדות אופרטיביות.
- ועדות תכנון ומעקב.

הועדות האופרטיביות תמנה בשלב זה את הועדות הבאות:

- ועדת משנה לקידום יעדים חברתיים באמצעות האינטרנט.
- ועדת משנה לפיתוח טכנולוגיות באינטרנט ותשתיותיו בישראל.
- ועדת משנה לחקיקה ותקינה בתחום האינטרנט, תשתיותיו והשמוש בהן.
- ועדת משנה לקידום השימוש העסקי והצבורי באינטרנט בישראל.
- ועדת משנה לפיתוח שירותי האינטרנט המסופקים ע"י האגוד ותשתיותיו.

ועדות התכנון והמעקב תכלולנה בשלב זה את ועדות המשנה הבאות:

- ועדת משנה לכספים (קיימת).
- ועדת משנה לביקורת.

במסגרת האצלת הסמכויות של ההנהלה לועדות המשנה, תהיה ההנהלה מופקדת על הנושאים הבאים:

- קביעת מדיניות האיגוד, לרבות מדיניות העסקת עובדים וקבלנים.
- הגדרת תחומי הפעילות של האיגוד ועדיפויותיהן.
- הקמת ועדות משנה, קביעת שמותיהן, קביעת נושאי פעילויותיהן ומינוי חברי ועדות המשנה.
- קביעת יעדים לתחומי הפעילות.
- אישור תכניות הפעולה של ועדות המשנה והקצאת האמצעים לפעילותן.
- קבלת דיווח חודשי על פעילויות הועדות.
- מעקב אחרי מהלך התקדמות ועדות המשנה בבצוע משימותיהן.

הועדות האופרטיביות תהיינה מופקדות, כל אחת בתחום פעילותה, על הנושאים הבאים:

- יזום פעילויות להשגת יעדיהן והצגתן לאישור ההנהלה.
- פיתוח תכניות פעולה ספציפיות להשגת היעדים שנקבעו לתחומי פעילותן והצגתן להנהלה.
- מימוש תכניות הפעולה המאושרות ע"י ההנהלה במסגרת המשאבים שהוקצו לתכניות אלה ובמסגרת מדיניות ההנהלה.
- דיווח חודשי להנהלה על התקדמות ביצועיהן של תכניות הפעולה.

ועדות התכנון והמעקב תפעלנה כמפורט להלן:

ועדת הביקורת:

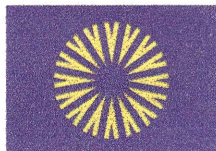
- מעקב אחרי פעילות האיגוד לפי תכנית שתוצע ע"י הועדה בהתייעצות עם ההנהלה ובאישורה.
- דיווח להנהלה על ממצאי הביקורת.

ועדה זו תסתייע בפעילותה במבקר הפנים של האיגוד.

ועדת הכספים:

- עריכת הצעות לתקציב האיגוד והצגתן להנהלה לצורך אישורן, לרבות תקציב המנהלה, תקציב ההשקעות, תקציבי הועדות השונות, בתאום עם הועדות השונות.
- הכנת הצעות להקצאת משאבים לפעילות האיגוד כולל: ציוד, תוכנה, משרדי האיגוד, מחירי שרותי שרתי האיגוד והצגתן לאישור ההנהלה.

www.EIFonline.org



European Internet Foundation

Political Leadership for Network Society

Bernardo (Dov) Winer
Israel Internet Association - ISOC-IL
11 Moshe Levi St.
75658 Rishon Lezion
Israel

18 December, 2001

INVITATION TO THE FIRST ANNUAL GENERAL ASSEMBLY

The Chairman of the Board of Management informs its members that in accordance with article 14 of the statutes, the annual general assembly will take place on Tuesday, January 29, at 18.00, at the European Parliament, rue Wiertz, 1047 Bruxelles, Spaak Building, Room P4B01.

If you are unable to attend, you can in accordance with article 13 of the statutes, be represented by another member of the same group of membership.

As required by our bylaws, herewith please find, four weeks in advance of the date, a draft agenda for the first EIF General Assembly.

Please note that decisions may be taken only on issues that figure on the proposed agenda, communicated to the members not later than two weeks before the General Assembly is held. Therefore, if you wish to propose an agenda point, please do so no later than Monday January 14.

Yours sincerely,

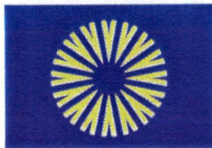
Carla Ciminera

p.p. Elly Plooij – van GORSEL
The chairman of the Board of Management

EIF Secretariat:
27 rue Général Lotz, B-1180 Brussels, Tel: +32-2-347 7093/4; Fax: +32-2-347 4588
Email: CCiminera@ecobrussels.be



www.EIFonline.org



European Internet Foundation

Political Leadership for Network Society

To members and friends of the European Internet Foundation:

In the three years since its founding, the European Internet Foundation has established itself as a highly valued resource for Members of the European Parliament actively engaged in policy and legislation for the digital economy and network society.

2004 will be a year of historic change for the European Union and the leaderships in its institutions. As one of the established leadership networks spanning those institutions, we believe EIF will have a particularly valuable role to play through this period as a venue for continuity and connection at the heart of Europe's digital policy debate.

In that perspective, we also look forward to the further development of all categories of EIF membership, so as to enrich our programme with the widest possible breadth of views and experience, and to further extend the growing network of personal relationships available to all members through active participation in our events.

For the Board of Governors,

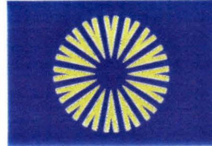
Erika Mann MEP
Chairman

cc Board of Governors:

- Ioannis Averoff MEP (Vice-chair)
- Massimo Carraro MEP (Vice-chair)
- Lone Dybkjaer MEP
- James Elles MEP (Vice-chair)
- Malcolm Harbour MEP
- Arlene McCarthy MEP
- Elly Plooij-van Gorsel MEP (Vice-chair)
- Monica Ridruejo MEP
- Astrid Thors MEP
- Wim van Velzen MEP (Vice-chair)

EIF Secretariat:
27 rue Général Lotz, B-1180 Brussels, Tel: +32-2-347 7093/4; Fax: +32-2-347 4588
Email: CCiminera@ecobrussels.be GSM: +32-474-956859

www.EIFonline.org



European Internet Foundation

Political Leadership for Network Society

Dear ,

On behalf of the Board of Governors of the European Internet Foundation, we write to invite you to consider becoming a member of our organisation. As you may know, EIF is an independent, private, non-partisan and not-for-profit organisation whose mission is to help develop political leadership for European Network Society.

Founded in 2001, EIF's unique feature is our membership, bringing together incumbent Members of the European Parliament, commercial enterprises deeply engaged in the digital economy, and advocacy groups representing a wide range of interests. All voices and points of view are welcome. The full list of current members can be found on our website, as can our governance structure, statutes and by-laws, and incumbent officers.

Our programme comprises regular discussion sessions, devoted to timely themes and issues confronting Europe's political leaderships and policy makers. We benefit from the strong interest and participation in these events of the European Commission and EU Member State governments.

All EIF members also have an opportunity to help shape our programmes through participation in the Advisory Committee, which submits specific programming recommendations to our Board of Management, and assigns responsibility for their organisation.

Next year will bring profound and historic change to the European Union, even as the digital revolution accelerates across Europe and around the world. We have no doubt that EIF's established network of leaders will prove of increasing value to our members in this dynamic political environment, as a unique meeting place for the exchange of ideas and experience.

./..

EIF Secretariat:
27 rue Général Lotz, B-1180 Brussels, Tel: +32-2-347 7093/4; Fax: +32-2-347 4588
Email: CCiminera@ecobrussels.be GSM: +32-474-956859

Should you wish to investigate EIF membership further, please contact us at the EIF Secretariat In the meantime, I attach for your convenience a brief overview of EIF, and our programme of coming events as it now stands.

Kind regards,

Carla Ciminera
Director, EIF Secretariat

Peter Linton
Advisor to the Board of Governors

Encl.

EIF Secretariat:
27 rue Général Lotz, B-1180 Brussels, Tel: +32-2-347 7093/4; Fax: +32-2-347 4588
Email: CCiminera@ecobrussels.be GSM: +32-474-956859

www.EIFonline.org



European Internet Foundation

Political Leadership for Network Society

Overview

Mission

The mission of the European Internet Foundation is to help shape public policies responsive to the unique potential and character of Europe's internet revolution. We focus primarily on issues and actions within the framework of the European Union.

We pursue our mission primarily through a continuous programme of live debates. Via open and inclusive dialogue, our practical purpose is to identify: 1) the most important emerging social, economic and political issues for european network society, and 2) public policy options for dealing with them.

The Foundation does not itself take positions on specific issues.

Membership & funding

The European Internet Foundation is led and governed by our Political Members, all of whom are elected Members of the European Parliament (MEPs). We are independent, not-for-profit and non-partisan. Membership in the European Internet Foundation is open to all current MEPs.

The Foundation is financed through the membership fees of our Business and Associate Members. Our membership includes a core of leading European and global corporations, and a broad and growing range of groups representing interests in the vanguard of internet-driven change across Europe. Our membership is open on a progressive, non-discriminatory fee basis to any duly-constituted commercial entity or interest group pledging support for our founding principles.

EIF Secretariat:
27 rue Général Lotz, B-1180 Brussels, Tel: +32-2-347 7093/4; Fax: +32-2-347 4588
Email: CCiminera@ecobrussels.be GSM: +32-474-956859

www.EIFonline.org



European Internet Foundation
Political Leadership for Network Society

Membership Fees for 2004:

Political Membership: no fees

Business Membership:

Standard fee: Euros 10.000

Small & medium sized enterprises: Euros 2.000
(Firms with less than 250 employees on their payroll, net fixed assets of less then 75 million euros, and no more than one third of their capital in the hands of a larger company)

Associate Membership: Euros 500

For calendar year 2004, fees will be applied pro rata from the date of notification of membership.

EIF Secretariat:
27 rue Général Lotz, B-1180 Brussels, Tel: +32-2-347 7093/4; Fax: +32-2-347 4588
Email: CCiminera@ecobrussels.be GSM: +32-474-956859

www.EIFonline.org



European Internet Foundation
Political Leadership for Network Society

EIF PROGRAMME

(as of 1 October 2003)

Tuesday, 7 October, Brussels: Dinner Discussion Group

Information and Network Security

Discussion leaders:

Reino Paasilinna MEP / EP Rapporteur
Antonio Amendola / Italian Communications Authority, Co-chairman Working Party on Telecommunications and Information Society
Fabio Colasanti / Director General, Information Society, European Commission
Patrick Dalvinck / Regional Director Benelux, Symantec Corporation

November (date to be confirmed) Brussels: Breakfast Discussion Group

Proposed Enforcement Directive for intellectual property rights
Opening remarks: *Janelly Fourtou MEP* / EP Rapporteur (to be confirmed)

Tuesday, 11 November, Brussels: Dinner Discussion Group

Consumer Confidence
Discussion leaders: to be confirmed

Tuesday, 25 November, Brussels: Breakfast

Board of Management

Wednesday, 3 December, Brussels: Workshop + dinner

Intellectual Property Rights in the digital age: Where are we? Where are we going?
Discussion leaders: to be confirmed

EIF Secretariat:
27 rue Général Lotz, B-1180 Brussels, Tel: +32-2-347 7093/4; Fax: +32-2-347 4588
Email: CCiminera@ecobrussels.be GSM: +32-474-956859

www.EIFonline.org



European Internet Foundation
Political Leadership for Network Society

Thursday, 4 December Brussels: Breakfast

Advisory Committee: All EIF members welcome for 2004 programme planning

Wednesday, 21 January, Brussels : Workshop and/or Dinner

Toward an enlarged E-Europe: What priorities? What organisation?
Discussion leaders: to be confirmed

Tuesday, 17 February, Brussels: Dinner (and/or possible workshop)

Mobile Internet
Discussion leaders: to be confirmed

Tuesday, 16 March, Brussels: Dinner Discussion Group

Issue: To be decided

Possible breakfast discussion groups for first quarter – to be confirmed

- TV without frontiers
- Recap : World Summit for the Information Society

Visit of US Congressional Internet Caucus

- Probable second-half February

EIF Secretariat:
27 rue Général Lotz, B-1180 Brussels, Tel: +32-2-347 7093/4; Fax: +32-2-347 4588
Email: CCiminera@ecobrussels.be GSM: +32-474-956859

ISEC-IL

K

W2IS

W3C

שלום לכולם,

להלן לעדכונכם, בעקבות השתתפותי במפגש שבנדון:

1. ב-15-18 יולי התקיימה בפריס ועידת הכנה לקראת פסגת חברת המידע העולמית, בהשתתפות כ-700 נציגים מכל העולם. המטרה העיקרית של הכינוס היתה להתקדם בהכנת "הצהרת העקרונות" ו"תכנית הפעולה". למעשה, התקרבות מעשית לכיוון של טקסט מוסכם הושגה רק לגבי הצהרת העקרונות. זאת תוך דיונים אינטנסיביים במליאה וכן בקבוצות עבודה מצומצמות שכונסו בנושאים הרגישים יותר – גישה אוניברסלית, אבטחה, governance וכד'.

2. למרות ההתקדמות הניכרת שהושגה, חשוב להדגיש כי נותרה עבודה רבה עד לגיבוש הטקסט הסופי ל"הצהרת העקרונות", כדי שתזכה לתמיכת כל המדינות בפסגה בדצמבר. לשם כך, עוד צפוי דיון משמעותי בפרפקום-3 בספטמבר בג'נבה, שם גם ייעשו מאמצים להתקדם בתכנית הפעולה. ניתן לעקוב אחר הניירות באתר האינטרנט של הפסגה www.itu.int/wsis , אך כדאי לעקוב לקראת סוף חודש אוגוסט, אז תפורסם גירסה מתקדמת יותר של תכנית הפעולה.

3. אחד האתגרים עליו מסכימים כמעט כולם הוא הצורך בהשגת הצהרה קצרה, קליטה ומובנת לציבור הרחב. השאיפה לגבי תכנית הפעולה היא שתהיה מוטת פעולה ממוקדת תוך העמדת benchmarks ברורים להתקדמות. הכוונה היא שתכנית הפעולה, עליה יוחלט בפסגה בג'נבה תתחיל להיות מיושמת בתקופה שעד הפסגה בתוניסיה ב-2005.

4. האתגר משמעותי לאור האינטרסים המגוונים ולעיתים הסותרים של המדינות השונות. כצפוי, המדינות המתפתחות מתמקדות בנושאי סיוע, גישה לטכנולוגיה, מניעת אפליה וכו'. מבין אלו, פעילות במיוחד מדינות באפריקה, סין, מלאזיה, אינדונזיה, רוסיה, הודו, מצרים, סעודיה, איראן, ברזיל, קובה ומדינות נוספות מאמל"ט. מדינות מפותחות (בראשן כמובן האיחוד האירופי וארה"ב) דואגות בראש וראשונה לנושאי בטחון, פשע באינטרנט, סייבר-טרוריזם, הגנת הצרכן, סחר חופשי וכד'.

5. מעבר לאינטרסים של מדינות,באו לידי ביטוי במפגש ההכנה גם אינטרסים של הסקטור הפרטי, ארגונים בינ"ל, החברה האזרחית וארגונים בלתי ממשלתיים רבים – בנושאי זכויות אדם, מיעוטים, מוגבלי יכולת, מגזרים מקופחים, צעירים ועוד.

6. מבחינת ישראל, הערותינו, שגובשו בועדת ההיגוי שהוקמה לשם כך, הועברו למזכירות ופורסמו. חלק מהניסוחים שהצענו אומצו וכן נלקחו לתשומת לב הערות כלליות יותר לגבי סדרי עדיפויות (כגון הענקת סדר עדיפות גבוה לנושא האתיקה). ככלל, הדיונים התקיימו באוירה מקצועית ועניינית, תוך מזעור הפוליטיזציה (בכלל זאת גם מצד מדינות ערב). ניכר שהמדינות מעוניינות להפיק את המירב מהפוטנציאל הטמון בתהליך (כל אחת על פי אינטרסיה).

7. עם זאת, לא רק על הניירות לבדם יחיה האדם. בפריס התקיים גם מפגש של בעלי היוזמות השונות לפעילויות במסגרת WSIS והן רבות ומגוונות – ICT-4D , PREPCOM.NET , WORLD M- MEDIA FORUM , INFO-DEV , VIRTUALWSIS.NET ועוד. המארגנים הבטיחו שכל היוזמות יהיו מחוברות באמצעות קישורים באינטרנט (כולל לאתר המרכזי של הפסגה). כמו כן, השווצרים יעמידו מרכז כנסים גדול אחד , בו יתקיימו כל האירועים. ניתן להעריך כי האירועים ימשכו תשומת לב רבה (אולי אף יותר מהדיונים הפורמליים). זאת, אם בהשתתפות פיסית בג'נבה בתערוכות, סדנאות והרצאות במרכז התערוכות והן בהשתתפות וירטואלית בפורומים באינטרנט, בשידורים ישירים ברשת, בראיונות אינטראקטיביים ועוד.

8. אנו ממשיכים בקידום השתתפות פעילה של ישראל גם באירועי הצד, כדי שניתן יהיה להציג יכולות שפותחו בישראל, הצעות לפרוייקטים, שיתופי פעולה ועוד. לשם כך פנינו (בשיתוף פעולה עם פרופ' אחיטוב וקרין ברזילי-נהון מאוניברסיטת ת"א) לועדה המארגנת בהצעה לעריכת אירוע ישראלי בנושא צמצום פערים דיגיטליים. אנו עומדים בקשר שוטף עם האחראי על האירועים, לשם שיריון חדר שיעמוד לרשותנו למספר שעות בעת הפסגה לקיום האירוע. נמשיך לעדכנכם בנושא זה ונשמח לשמוע רעיונות נוספים.

9. חשוב להדגיש גם כי באתרי האינטרנט של האירועים השונים שקשורים בפסגה יש פירוט של אירועים רבים המתוכננים בג'נבה, אשר כוללים גם לעיתים אנשי קשר. המארגנים הדגישו מספר רב של פעמים כי כוונה מרכזית היא לעודד שיתופי פעולה חוצי ארגונים וגבולות. נשמח על יוזמותיכם.

10. בין משתתפי ועדות ההכנה קיימת תמיכה רחבה לגבי חשיבות התהליך ותרומותיו האפשריות בתחום חברת המידע. עם זאת, לאור הזמן הקצר שנותר, האתגר שנותר הינו משמעותי. זאת הן בסיכום הניירות, הן בגיבוש תכניות פעולה והן בהשלמת ההכנות לאירועי הצד. מזכ"ל האו"ם נרתם אף הוא למשימה ופרסם הודעה לתקשורת המעודדת את כל המנהיגים, את הסקטור הפרטי, את ארגוני החברה האזרחית ושאר המעורבים להגביר את פעילותם. הוא אף מינה יועץ מיוחד לקידום הפסגה.

לסיכום, גם מבחינתנו לא נותר זמן רב מידי לקידום השתתפות פעילה של ישראל בפסגה. לאחר שנתאושש מחום הקיץ כבר נכנס לישורת האחרונה של ועידות ההכנה. להערכתי, שיתוף הפעולה בין משרדי הממשלה הנוגעים בדבר, האקדמיה, התעשייה והארגונים הבלתי ממשלתיים טומן בחובו פוטנציאל לחשיפת היכולות של ישראל בתחומי חברת המידע ולסיוע בעיצוב המסגרות הבינ"ל שיהוו את סביבת העבודה של חברת המידע בשנים הקרובות.

כדי להמשיך לקדם את השתתפותנו, אנו מתכננים לקיים בתקופה הקרובה מפגש נוסף של פורום ההכנה הישראלי לפסגה (אנא, העבירו אלינו אילוצים מיוחדים לגבי מועדים, במידה וקיימים). להערכתי, כדאי לבחון גם עריכת כנס רחב יותר, בהשתתפות נציגים ממשרדי ממשלה, חברות פרטיות, אוניברסיטאות שונות וארגונים הבלתי ממשלתיים. כנס כזה יוכל להוות במה להעלאת רעיונות ולהתייחסות לסוגיות שעל הפרק בתחומי חברת המידע. זאת לדוגמא באמצעות שולחן עגול של נציגי המגזרים השונים. הדבר יוכל לסייע לשיפור התיאום הפנים ישראלי, להשגת יתר חשיפה (כולל בתקשורת) וכן לגיבוש רעיונות ישראלים נוספים לקראת הפסגה והתהליך שבין ג'נבה 2003 לתוניסיה 2005. אשמח לשמוע את רעיונותיכם והצעותיכם גם בהקשר זה.

סמי רבל

Dov Winer

From: "Dov Winer" <dovw@isoc.org.il>
To: <amir@EMET.CO.IL>; "Amir Etziony" <amir@ISOC.ORG.IL>
Sent: יום ראשון 16 פברואר 2003 17:24
Subject: Fw: W3C URI Activity

----- Original Message -----
From: Dov Winer
To: Sigal Blatt
Cc: Amir Etziony
Sent: Sunday, December 01, 2002 10:21 AM
Subject: W3C URI Activity

Shalom Sigal,

Following our phone talk I provide you here with some pointers.
The Israel Internet Association (see: http://www.isoc.org.il) is now a member of the W3C Consortium (http://www.w3c.org).

One of the first issues on which we are requested to manifest ourselves refers to the renewal of the URI (Uniform Resources Identifier) activity. This activity is directly related to other, non Internet, numbering and identifying activities. In fact it is the tool to connect such out-Internet schema to the Web. It is relevant to the Barcode people, like you; the people the Ministry of Communication dealing with the new numbering arrangements; for the digital signatures initiative; cartiss hacham; car license plates and more.

I would much appreciate if we could act quickly and jointly nominate, through the Igud, a joint representative for Israel to take part in this initiative. The main benefit of course will be the learning process for people of the above mentioned institutions regarding the coupling of their numbering schema to the Web. This is more important than any specific changes we may introduce in the new directives to be settled between the W3C and the IETF.

The URI (Uniform Resource Identifier) activity proposed charter is available at:
http://www.w3.org/2001/12/URI/charter

For further details I suggest you study some of the links that appear under the sub-title "Relationship with Other Actities" in the above link.

As you are interested in the possible actions of the EAN on this area you may point out to them that the ITU has a very strong group working in this area (see: http://www.itu.int/osg/spu/enum/).

Best regards,

Dov

Dov Winer
ISOC-IL - Israel Internet Association Board Member
dovw@isoc.org.il
+972.50.552065 +972.2.5332286

Dov Winer

From: "Dov Winer" <dovw@isoc.org.il>
To: "Amir Etzioni" <amir@isoc.org.il>
Cc: "Mey-Tal Greiver" <meytal@isoc.org.il>
Sent: יום חמישי 14 אוגוסט 2003 13:38
Attach: 030723.doc
Subject: WSIS meeting at MOFA and follow up - Please consider including it in today's agenda

שלום אמיר,

כרגע חזרתי מהפגשיה במשרד החוץ. היו מעט משתתפים אולם היתה
פגישה נוחה וצנועה.

הם מתכננים:
1. כנס של שעתיים בסוף נובמבר בו יציגו נציגים של
המגזר הממשלתי, העסקי, אוניברסיטאות וארגונים לא ממשלתיים.

2. נערכה סקירה ארוכה של ההצהרה שראשי מדינה יכריזו
בעת הפסגה ונדונו נושאים שונים המועמדים להכללה: הפער הדיגיטלי,
אתיקה ברשת, אנטישמיות כן או לא וכד'

2. הפסגה תהיה בתחילת דצמבר בין ה-8 ל- 12 בג'נבה

3. הם מנסים לארגן חדר בעת הפסגה לצורך רישות בין
גורמים מישראל וממדינות אחרות, מפותחות ומתפתחות (עוסקת בזאת
קרינה ברזילאי-נחום מאוניברסיטה תל-אביב).

4. במקביל יתקיים כנס WSIS וירטואלי.

<u>צפיות מהאיגוד</u>

1. מבקשים עזרה באיתור והזמנת ארגונים לא ממשלתיים
לכנס של משרד החוץ בסוף נובמבר.

2. מבקשים שנעזור לסקור המיזמים שרצוי לכלול להצגה
במסגרת החדר בתערוכה בג'נבה (העלית לדוגמה נושא הנגישות,
הגיל השלישי, סער, וכד').

2. ביקשו שאשתתף בועדה שמכינה הכנס הקטן בסוף נובמבר.

3. מבקשים הערות להצהרה עד ה- 5 לספטמבר בכדי
שיספיקו לכלול הערות המתקבלות מישאל בהצהרת הכוונות.

אודה לך אם תכלול את העניין לדיווח קצר בישיבה הערב. רצוי
לבחון אם מישהו מחברי ה- Board מעוניין ליטול חלק בתהליך
הזה. סמי רבל פתוח להצעות שנביא מטעם האיגוד העשויות
לתמוך בתהליך ולהגביר את הבולטות של השתתפות ישראל.

מצ"ב הדוח שסמי רבל הכין בעקבות הפגישה בו הוא השתתף.

בברכה,
דב

קישורים רלוונטיים

אתר ה- WSIS
/http://www.itu.int/wsis

גרסאות של הצהרת ראשי המדינה
http://www.itu.int/wsis/preparatory/prepcom/intersessional/index.html

תאריכים קובעים
http://www.itu.int/wsis/docs/summit/key_dates.doc

Dov Winer

From: "MeyTal Greiver-Schwartz" <meytal@ISOC.ORG.IL>
To: <BOARD@odyssey.ISOC.ORG.IL>
Sent: יום רביעי 10 ספטמבר 2003 15:22
Attach: דוח המבקר.doc; 17.9.2003 לישיבת בורד.doc; פסגת חברת המידע - שתפ עם משרד החוץ.ppt
Subject: נושאים לישיבת הבורד הבאה

הי,

ישיבת הבורד הבאה תתקיים ביום רביעי הבא, 17 בספטמבר בשעה 19:00 במשרדי האיגוד.

על סדר היום:

1. דוח המבקר - פניני יגיע על מנת להציג את הדוח שלו (מצ"ב) לקראת האסיפה השנתית.
2. רו"ח לאיגוד (אישור המלצת ו. כספים).
3. reg-reg - קבלת החלטות ואישור טיוטת ההסכם (מצ"ב תקציר ופירוט הנושאים המצריכים החלטה).
4. משרד בת"א (בהמשך לדיון שהתנהל באי מייל)
5. ניצול יתרות מזומנים - בישיבה האחרונה הוסכם שיועלו על ידכם הצעות.
6. פעילות עם משרד החוץ (מצ"ב חומר רקע)
7. מלגות (בהמשך לדיון שהתנהל באי מייל)
8. פרוייקט ההסברה - ג'ויינט (נתונים יועברו בימים הקרובים, לאחר פגישה שאנו מקיימים איתם מחר).
9. פרוייקט Netdays (נתונים יועברו בתחילת שבוע הבא, בהמשך לפגישה שקיימנו איתם)

משהו נוסף?

מי-טל

[1] מיזמים אירופאים בהם אני משתתף:

MINERVA: http://www.minervaeurope.org - Development of National and European policies for the digitization of science and cultural heritage resources

CELEBRATE: http://celebrate.eun.org - use of collaborative and interoperable Learning Objects in integrated learning environments

ETB/ELR: http://etb.eun.org - establishing a distributed European Learning Resources library (includes support for Hebrew)

EUMEDIS: http://eumedis.org.il - development of the Euro Mediterranean Information Society

ESIS: http://esis.org.il (conclude in january 2001) – European Survey of Information Society (in Israel)

EUN European Schoolnet : http://www.eun.org - several initiatives eSchola, Valnet, ENIS etc



Re: European LMS

From: Aviram Jenik <aviram@beyondsecurity.com> Add
To: dovw@isoc.org.il
CC:
Received: 10/13/03 07:02 pm
Subject: Re: European LMS
Attachments:

Dov,

I'm sorry for being out of touch for a while - my "Hamakor" activities are voluntary and my main job occupied most of my time in the last few months.

In any event, I have tried to re-launch this project and see if I can get volunteers from the open source community.

There is interest, but there were many questions about the nature of the project. In order to try and answer these questions, maybe it would be worthwhile to organize a meeting between you and the board of "Hamakor"? They will be able to ask the right questions and you're obviously the qualified person to answer them. This way, we can decide together on the right course of action (there were several paths suggested).

What do you think?

--
Aviram Jenik
Beyond Security Ltd.
http://www.BeyondSecurity.com
http://www.SecuriTeam.com

Know that you're safe:
http://www.AutomatedScanning.com

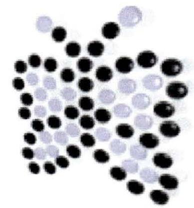
On Saturday 16 August 2003 21:09, you wrote:
> Dear Frans,
>
> Many thanks for your quick reply. The clarification you provide,
> regarding the core acthitecture and eduZope role, provide us
> with some leads to start going.
> I got to know the eduZope group and their way of
> work can set the way for some Open Source developers here to
> take a part.
> I will pursue this matter trying to identify the interest of the
> possible partners for this initiative here in Israel as indicated in
> my last message.
>
> Best regards,
> Dov
>
> ----- Original Message -----
> From: Frans Van Assche
> To: Dov Winer
> Cc: Ulf Lundin ; Frans van Assche ; Alan McCluskey ; Rimon Levy ; Aviram

> Jenik Sent: Saturday, August 16, 2003 12:31 PM
> Subject: RE: European LMS
>
>
> Dear Dov,
>
> EUN's research agenda for ambient schooling includes a Federated Open
> Platform for Learning. A key component is an Open Source VLE which has of
> course a broader scope then the LMS. From an architecture point of view we
> are considering a core functionality with hooks (e.g. API) for specific
> providers to connect to with their own specific tools. One of our stronger
> connections is with the eduZope initiative and specifications that could be
> input to open source implementation come from OASIS/SIF, IMS Learning
> Design, and of course CELEBRATE.
>
> So we are indeed keen on developing this idea and would welcome any
> initiative in this area from ministries and/or industry.
>
> Kind regards,
>
> Frans
> -----Original Message-----
> From: Dov Winer [mailto:admin@makash.org.il]
> Sent: donderdag 14 augustus 2003 14:35
> To: Alan McCluskey; Frans van Assche
> Cc: Aviram Jenik; Rimon Levy
> Subject: European LMS
>
>
> Dear Frans and Alan,
>
> I met today, at a meeting in MOFA related to the WSIS, Aviram Jenik who
> represent the Hamakor - Israel Society for Free Software and Open-Source
> Code (see: http://www.hamakor.org.il/english.html)
>
> I told him about a possible initiative for the development of an open
> source European Learning Management System.
>
> Some ideas we raised in our talk where:
>
> 1. The possible involvement of members of HAMAKOR in the development of
> the European LMS.
>
> 2. Arrangements that may enable those developers who participate in the
> development of the package, to have priority, through a licensing
> arrangement, in providing support for the developed package for
> institutions in Israel which adopt it.
>
> 3. Possible sources of support here in Israel to whom we may apply are
> the Meital consortium for distributed learning from the Universities;
> perhaps the Ministry of Education; and mainly the Minister Meir Shitrit at
> the Ministry of Finance who has a mandate from the Prime Minister office
> for Information Society related issues here in Israel.
>
> I would appreciate to know your reaction to the above mentioned ideas.
> If you need additional information to consider this suggestion please let
> me know. In case you have some milestones defined for advancing this line
> of action please update me.
>
>
> Best regards,
>
> Dov
>
> Dov Winer

> Director, MAKASH – Advancing ICT Applications in Education
> Israel NCP for the EUN – European Schoolnet
> http://eschola.org.il http://netdays.org.il
> http://makash.org.il phone: +972.2.5332286 fax: +972.2.5333269
> cellular: +972.68.261163 admin@makash.org.il

Top

המקור - עמותה ישראלית לתוכנה חופשית ולקוד־מקור פתוח (ע"ר)



פרוייקטים

פרוייקטים

פרוייקט ארגון גג לינוקס ישראלי

- אחראי: שחר שמש
- משתתפים: דורון אופק
- מצב: נציגנו השתתפו בדיון סיכום כחלק מפורום ועד הניהול של ארגון הגג.
- משימות: סיוע לפעולות הארגון בכפוף למטרות ויעדי העמותה.
- משימות טווח קצר: פעילות במסגרת הקה"תים.

פרוייקט שת"פ משרד החינוך

- אחראי זמני: שחר שמש
- מצב: דיונים עם אנשי פרוייקט כינרת כדי שינצלו את הקשר שנוצר עם משרד החינוך כדי לקדם את פרוייקט כינרת וליצור תוכנית לימודים על בסיסו.
- משימות: ניסוח תוכנית לימודים, דחיפת קוד פתוח ותוכנה חופשית למערכת החינוך באופן כללי, גיוס פעילים בקהילה ואקדמיה, שת"פ פרוייקט כינרת
- משימות טווח קצר: העברת אחריות ומשאבים לאנשי כינרת

פרוייקט אתר בית

- אחראי: גלעד בן-יוסף
- משתתפים: מאיר קריחלי, אורנה אגמון, מולי בן-יהודה
- מצב: אתר פעיל.
- משימות: תחזוקת האתר, איסוף ופרסום תוכן רלוונטי, פרסום דו"ח פעילות דו-שבועי עבור הפרוייקטים השונים
- משימות טווח קצר: התאמת האתר לעמידה בסטנדרטים של ה- W3C.
-

פרוייקט שרת

- אחראי: שחר שמש
- מצב: השרת מותקן ועובד כמירור של דביאן וג'נטו, בעיות חומרה שנתגלו טופלו בעזרת אי.בי.אם.
- משימות: תחזוקה סדירה.
- משימות טווח קצר: התאמה למעבר של אתרי תוכנה חופשית ישראלים כמו מוזילה לשימוש בשרת..
-

פרוייקט גזברות

- אחראי: שחר שמש
- משתתף: גלעד בן-יוסף
- מצב: 3000 ש"ח בחשבון הבנק, 500 ש"ח בקופה קטנה (לפני רכישות אחרונות). התגלה החבר ששילם את דמי החבר אבל לא היה לנו רישום שלו.
- משימות: לנהל את משאבי העמותה הכספיים
- משימות טווח קצר: הפקדת דמי חבר והוצאת קבלות בדואר.

פרוייקט ניהול חברים וידידים

- אחראי: מולי בן-יהודה
- מצב: הליך מסודר לקבלת חברים חדשים לעמותה הוכן על ידי מולי בהתאם לתקנון העמותה.
- משימות: ניהול רישום של חברי וידידי העמותה בצורה שתבטיח את זמינות ופרטיות המידע, הנפקת כרטיסי חבר וידיד
- משימות טווח קצר: כרטיסי חבר.

פרוייקט ממשל זמין

- אחראי זמני: גלעד בן-יוסף
- משתתפים: עו"ד חיים רביה, שושנה פורבס
- מצב: התקיימה פגישה בין המשתתפים לתיאום פעילות
- משימות: סיוע לגופי ממשל לפתח ולקיים אתרים התומכים בסטנדרטים ופורמטים תקניים לתקשורת עם האזרח, יצירת קשר עם גופים רלוונטיים לפתרון בעיות במידה וישנן, פעילות בתחום החוקי וגיוס עזרה מפעילים וגופים אחרים.
- משימות טווח קצר: שושנה תעביר נייר קצר שיתאר 01 סטיות נופצות מסטנדרטים באתרים שמונעים מהאתרים לעבוד בדפדפניים חופשיים. גלעד יקודד סקריפט שיבדוק אתר לנוכחות הסטיות האמורות במטרה להפעילו כרובוט על אתרי הממשלה.

פרוייקט ערבית

- אחראי: דורון אופק
- משתתפים: נאזר עבד, אורן מאורר
- מצב: מספר המדריכים שתורגמו ופורסמו באתר **הפינגווין** בגיע ל- 7 והאתר הותאם לצפיה של תוכן בערבית ע"י שינוי הקידוד ל- FTU-8. בנוסף, נוצר קשר דרך משרד החוץ עם גופים רלוונטיים במדינות שכנות כשלב ראשון לשת"פ בין אזורי. בקרוב: ראיון עם המתרגמים באל-גז'ירה.
- משימות: תרגום מדריכים ישראליים לערבית.
- משימות טווח קצר: עוד מדריכים!

פרוייקט ועידת המידע העולמית

- אחראי: אבירם חניק
- משתתפים: גלעד בן-יוסף
- מצב: נציג מטעמנו השתתף בישיבה הראשונה של קבוצת האתיקה והחברה ונערך דיון בנוגע לפרוייקטים להצגה בכנס. הועלו כאפשרות מספר פרוייקטים של קוד פתוח.
- משימות: גיוס משתתפים נוספים מהקהילה לפי הצורך, הכנת רשימת פרוייקטים קיימים וחדשים כדוגמאות לפעילות קוד פתוח לצמצום הפער הדיגיטלי
- משימות טווח קצר: השתתפות בועדות השונות ודחפיה להכללת נושאים הנוגעים למטרות העמותה בין העניינים הנידונים, כמו גם קידום שת"פ אזורי בפרוייקטי קוד פתוח.

פרוייקט תיאום אתרי מראה ישראליים לתוכנה חופשית

- אחראי: אולג קובטס
- מצב: רשימה ראשונית של אתרי מראה זמינה ב- **li.gro.rokamah.rorrim**. תיאום בין אתרי מראה על איגלו ושרת המקור נעשה.
- משימות: תיאום בין אתרי מראה ישראליים של תוכנה חופשית לניצול מקסימלי של משאבים ופרסום רשימה מקיפה שלהם באופן נגיש.

משימות טווח קצר: לשמור את הרשימה מעודכנת.

פרוייקט כינוס שנתי: אוגוסט פינגווין II

משתתפים: ג'ס, שחר שמש, גלעד בן-יוסף, אורנה אגמון, מולי בן-יהודה

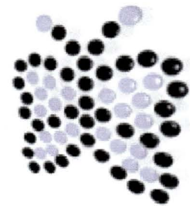
- משימה: לתכנן ולהפיק את הכנס!
- מצב: יש מקום (בית ציוני אמריקה), מועד (1 לאוגוסט), מרצים, דף באתר, סידור לגביית כרטיסי אשראי באדיבות **איגוד האינטרנט הישראלי**, אולי חיבור אינטרנט, מקרנים , עלון והודעה לעיתונות.
- משימות טווח קצר: הפצת העלון, תיאום קבלת הזמנות לכרטיסים דרך איגוד האינטרנט וסידורים אחרונים

פרוייקט כנס tnemnrevoGe

- אחראי: שחר שמש
- משתתפים: ג'ס פורטנוי, גלעד בן-יוסף, עירא אברמוב, עמוס שפירא
- מצב: הכנס עבר בהצלחה מרובה. דיווח של שחר כולל תמונה אפשר למצוא **כאן**
- משימות: הפקת דוכן לשל המקור לכנס שידגים 2 מערכות לינוקס שולחניות תומכות עברית והשתתפות בכנס

מטא פרוייקט ועד

- משתתפים: חברי הועד
- משימות: ניהול העמותה



המקור - עמותה ישראלית לתוכנה חופשית ולקוד־מקור פ

hsilgnE

- עמדות ותגובות
- לוגו
- דף קשר
- עיזרו לנו
- קישורים
- הודעות לעיתונות
- תקנון
- פרוטוקולים
- פרוייקטים
- hsilgnE
- דעות ומאמרים
- עמוד ראשי
- שאלות ותשובות

אוגוסט פינגווין
- מסיבת מפתחות
- החלפת ספרים
- האירוע

n-Source Code (Registered Society) is a registered Non Profit Organization. It aims to be a legal front rsons who pursue the advancement of free and open source software, in their various definitions, in

;e software activists in Israel, in order to provide an official organization to ease continuing activities in ears in different areas, but without an official representation.

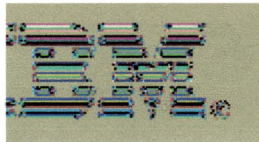
d as semi-formal representatives of the free and open source software community in Israel in several vents such as organizing a large scale Linux users group led by commercial companies and interests, rganized by the People and Computers newspaper and the Israeli Internet Society 2003 convention

activities aligned with its goals, such as financing burning a large number of Linux installation CDs for and making contact with welfare and educations organizations to advance the usage of free software ety.

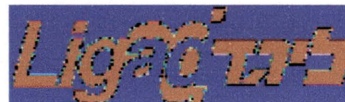
of Directors, please email to board@hamakor.org.il.

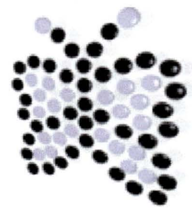
---

ossible by the generous donation of the following corporate sponsors:









המקור - עמותה ישראלית לתוכנה חופשית ולקוד־מקור פתוח (ע"ר)

קישורים

- עמדות ותגובות
- לוגו
- דף קשר
- עיזרו לנו
- קישורים
- הודעות לעיתונות
- תקנון
- פרוטוקולים
- פרוייקטים
- hsilgnE
- דעות ומאמרים
- עמוד ראשי
- שאלות ותשובות

אוגוסט פינגווין

- מסיבת מפתחות
- החלפת ספרים
- האירוע

אתרים וארגונים של תוכנה חופשית וקוד-מקור פתוח בארץ ובעולם

קרן התוכנה החופשית

noitadnuoF erawtfoS eerF

ארגון הגג של יוזמת הקוד הפתוח

gro.ecruoSnepO

ארגון משתמשי לינוקס הישראלי

ULGI

הפינגווין - אתר למדריכים וקבצי עזרה בעברית

הפינגווין

אתר חדשות לינוקס בשפת עבר

putsahW

מועדון הלינוקס החיפאי

xufiaH

מועדון הלינוקס של אוניברסיטת תל-אביב

bulC xuniL - ytisrevinU vivA-leT

קבוצת פרל ישראלית

li.gro.lrep.www

- משימות טווח קצר: הוצאת סיכום דיון ועד ופעולה בהתאם להחלטות שהתקבלו.

מטא פרוייקט ועדת ביקורת

- משתתפים: חברי ועדת ביקורת
- משימות: פיקוח על ניהולה התקין של העמותה עפ"י הוראות החוק ותקנון העמותה.
- ועדת הביקורת הינה עצמאית ואינה מדווחת לוועד על פעילותה.

עדכון אחרון: 21 ליולי 3002



Israel Internet Association (ISOC-IL)

איגוד האינטרנט הישראלי

18 אוגוסט 2003

ד"ר שלמה מרקל

יושב ראש ועדת התכנית

כינוס של איגוד האנטרנט הישראלי – 2004

רח' מסקית 2

הרצליה פיתוח

פקס: 09 2878 951

העתק: **ד"ר אמיר עציוני**, נשיא איגוד האנטרנט הישראלי.

שלום רב,

בהתאם לסיכום ישיבת ועד האיגוד בשבוע שעבר ניסיתי ליצור קשר טלפוני איתך בכדי לשוחח על שילובי בועדת התכנית של הכנס השנתי.

לאחר התלבטות החלטתי לא להצטרף לעבודה השוטפת של ועדת התכנית. אהיה מוכן, עם זאת, לסייע בהכנות באחד או יותר מהנושאים המפורטים מטה, במידה שתחליט לכלול אותם בתכנית. אשמח להגיע אליך למשרד לשוחח על ההצעות שדלהלן.

אני פועל במסגרת של מספר מיזמים של הנציבות האירופאית[a]. לאור הנסיון המצטבר ופעילותי באיגוד אני מציע את הנושאים הבאים לשיקולך:

1. **משחק הדמיה במסגרת הכנס על בסיס התרחישים של ISTAG (Information Society Technologies Advisory Group)**

במסגרת ההכנות לתכנית המחקר השישית של הנציבות קבוצת מומחים הכינה לועדה המייעצת מספר תרחישים חברתיים/כלכליים בהתאם לדגש שינתן בפיתוח טכנולוגיות התקשוב. התרחישים מבוססים על ניתוח גורמים פוליטיים/חברתיים קריטיים; למודלים עסקיים ותעשייתיים; לדרישות הטכנולוגיות ; למוקדי המחקר. תמצית זמין ב: ftp://ftp.cordis.lu/pub/ist/docs/istagfp6a.pdf . כלל המסמכים של הקבוצה ב: http://www.cordis.lu/ist/istag-reports.htm . יצחק דנציגר מ- Comverse הוא חבר ב-ISTAG החל מ- 2003.

אני מציע לארגן בכנס דיון/משחק הדמיה מבוסס על נתונים כלכליים, חברתיים וטכנולוגיים של ישראל בהם המשתתפים יציגו בפני הקהל עמדות מבוססות על ארבעת התרחישים הנ"ל.

2. **חינוך מתוקשב: עצמי למידה ומדיניות לאומית בתחום החינוך המתוקשב.**

איגוד האנטרנט שותף יחד עם משרד החינוך; עם קונסורציום האוניברסיטאות בישראל ללמידה מבוזרת (מיטל); ועם מו"ח – אגודה למחשבים בחינוך בקבוצת עבודה בעניין עצמי למידה.

רחוב משה לוי 11, ראשון-לציון 75658 טל' 9618182-03 פקס' 9529778-03 http://www.isoc.org.il
11 Moshe Levi st. Rishon-Le'Zion 75658 Israel, Tel: +972-3-9618182 Fax: +972-3-9529778



Israel Internet Association (ISOC-IL)

איגוד האינטרנט הישראלי

אני מרכז בישראל את מיזם CELEBRATE שהוא פרוייקט אירופאי החותר לפתח אתהפדגוגיות המסוגלות לתמוך ביצירת שוק תוכן חינוכי דיגיטלי מבוסס על מושג עצמי למידה (Learning Objects).

בועדת ההיגוי של הרשת החינוכית האירופאית, שהיא איגוד של 22 משרדי חינוך אירופאים מתקיים כעת דיון ער על מדיניות תקשוב חינוכית לאומית. הדיון מבוסס על סקרים ומחקרים במדינות העחברות. ניתן להיעזר במובילי הדיון לפעילות במסגרת הכנס.

במידה ויוחלט לקיים מושב או פעולה בתחום החינוך/ההכשרה המתוקשבים אשמח לסייע לועדת התכנית.

3. פעילות איגוד האנטרנט במסגרת ה- W3C

האיגוד חבר ב- World Wide Web Consortium . במסגרת זו הוא היה מעורב בארגון, באוקטובר 2002, של סדנה על ה- Semantic Web אליה הזמנתי את Roberto Cencioni שאחראי על התחום במסגרת הנציבות האירופאית. באותה הזדמנות פרופ' מרטין גולומביק הזמין את Jim Hendler להגיע לארץ. מתגובתו יש לי יסוד להניח שהוא יהיה מוכן לקבל הזמנה להופיע בכנס האיגוד.

בנוסף לכך מתפתחת עכשיו פעילות של האיגודת שני תחומים: (1) חידוש פעילות ה- URI של ה- W3C (2) השלכות של פסיקת בית משפט אמריקאי בעניין US Patent 5,838,906 שמגבילה את השימוש ב- plugins .

במידה וועדת התכנית תחליט לכלול נושאים הנוגעים לפעילות האיגוד ב- W3C אשמח לסייע בדבר.

אני מאחל לך ולועדה שאתה עומד בראשה הצלחה במשימה.

בברכה,

דב וינר

חבר ועד

[a] מיזמים אירופאים בהם אני משתתף:

MINERVA: http://www.minervaeurope.org - Development of National and European policies for the digitization of science and cultural heritage resources

CELEBRATE: http://celebrate.eun.org - use of collaborative and interoperable Learning Objects in integrated learning environments

ETB/ELR: http://etb.eun.org - establishing a distributed European Learning Resources library (includes support for Hebrew)

EUMEDIS: http://eumedis.org.il - development of the Euro Mediterranean Information Society

ESIS: http://esis.org.il (conclude in january 2001) – European Survey of Information Society (in Israel)

EUN European Schoolnet : http://www.eun.org - several initiatives eSchola, Valnet, ENIS etc

רחוב משה לוי 11, ראשון-לציון 75658 טל' 9618182-03 פקס' 9529778-03 http://www.isoc.org.il
11 Moshe Levi st. Rishon-Le'Zion 75658 Israel, Tel: +972-3-9618182 Fax: +972-3-9529778

ISTAG Recommendations for FP6, December 2000

Executive summary: *boosting the future of IST in Europe by FP6 can be shaped most effectively when proper measures are taken to focus relentlessly on certain key enabling technologies and technology research initiatives (TRI's), with an open mind to and investigation of possible technology bifurcations, with an emphasis on long range research that will help invent the future, and supported by an FP6 architecture that is simple, flexible, open to world-wide co-operation, and fosters entrepreneurship.*

The IST Advisory Group (ISTAG) to the European Commission has put considerable effort into getting more focus in the programs within the current framework programme FP5. This has been successful in that the FP5 work packages have been focussed under the notion of "Ambient Intelligence" i.e.:

> *"Start creating an ambient intelligence landscape (for seamless delivery of services and applications) in Europe relying also upon test-beds and open source software, develop user-friendliness, and develop and converge the networking infrastructure in Europe to world-class".* [1]

Earlier this year ISTAG has taken an endeavour to try and get to a higher level of focus and a higher pace in the estimation of the future of Europe in the ICT landscape. The tool used is scenario planning. This paper describes preliminary results and recommendations that follow from this study. ISTAG offers this as relevant input for the definition of the Sixth Framework Programme, FP6.

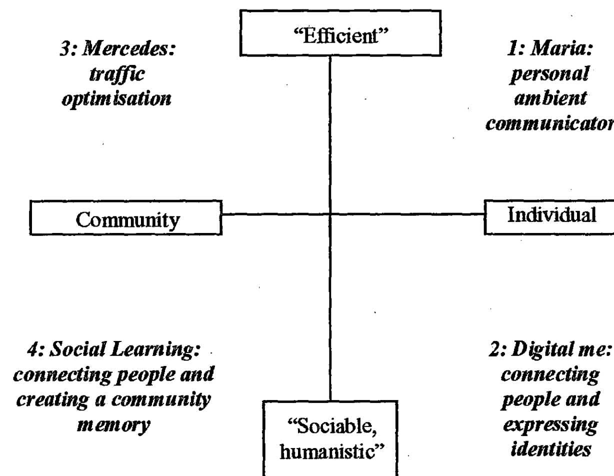
Planning via scenarios goes beyond more traditional extrapolation from the past in that it offers a provocative glimpse on a set of scenarios for the future that can (but need not) be realised. Each scenario has a script that is being used to work out the key developments in technologies, society, economy, and markets necessary to arrive at the scenario. Once we realise that the time-scale of significant changes in the ICT industry has become shorter than one year, scenario planning is one of the few structured ways to get an impression of the future. To put it otherwise, rather than extrapolating from the past, scenario planning helps invent the future. Even qualitative changes and breaks (e.g. technology bifurcations) can be accounted for in the modelling of the future.

Scenario planning starts from key drivers that can be found in technology, economy, and society. The most important driver used is the widespread acceptance of the notion that in our technological society the user, both "mass consumer" and "business employee", should move in the foreground, the centre of our attention, and such people will optimally benefit from all the services and applications that the new technology can offer in the background. This was also the underlying driver that has brought ISTAG to the notion of "Ambient Intelligence".

In a study conducted by IPTS and with the help of several expert groups from all layers of society and from across Europe, four scenarios have been worked out that all serve to underscore once more the vision of "Ambient Intelligence". The main structuring differentials between the scenarios are: efficiency versus sociability/ humanistic criteria as the demand driver, and community versus individual as the type of user driver; see picture. In all four scenarios a personalised ambient plays a serving role to the human being.

---

[1] ISTAG Orientations for WP2000 document ftp://ftp.cordis.lu/pub/ist/docs/istag-99-final.pdf (July 1999)



The four scenarios can be described as follows:

'Maria": is a scenario where a business woman is *individually and highly efficiently* supported by a personal communicator that goes way beyond the current GSM and PDA like devices in that it takes care in an intelligent way that the world around Maria (like car rental, parking, hotel, presentations) is organised automatically and intelligently. The technological and socio-economic changes are relatively incremental build outs of existing approaches. The key barriers appear to be the establishment of interoperating hierarchies of agents. The lead here is business sector demand (which tends to be more efficiency orientated and less price-sensitive). No large changes in behaviour of people are assumed.

"Digital me" is a scenario in which a person is supported by a Digital Me personal assistant to *individually but sociably* build and maintain relations. In fact this offers an alternative mode of use of personalised ambience. The emphasis is on play and social interaction rather than efficiency. Lead markets may emerge first amongst "alternative or youth cultures." The changes in behaviour relate mainly to the willingness to reveal (or disguise) personality on-line. Price could be a barrier to a break through to a mass market.

"Mercedes" is a scenario in which a person *individually* is supported by an intelligent personal digital assistant and a *community* infrastructure such that in travelling ridesharing is an accepted and normal practise, and rerouting through public services is an effective way of travelling. This scenario is further out on the time horizon than the two 'individual' scenarios, not so much due to technological barriers as because it implies major infra-structural developments (i.e. highly developed networks of inter-operating sensor systems and dynamic database management systems). It also makes significant assumptions about public behaviour changes such as accepting ride shares or traffic management systems.

"Social learning" is probably the furthest out in terms of time as it has high demands both from a technological and socio-economic viewpoint. In this scenario ambient support systems should be capable of creating challenging and interacting learning environments that underscore that learning is essentially a social, cultural, and lifelong process. "Social learning" implies significant technical developments such as high 'emotional bandwidth' for shared presence and visualisation technologies, or breakthroughs in computer supported pedagogic techniques. In addition, the scenario presents a challenging social vision in the service of fostering community life through shared interests.

All four scenarios may in fact in time happen after each other, "Maria" perhaps first, then "Digital Me", next "Mercedes", and finally "Social learning". However, from a point of view of

desirability one may also push for “Maria” first and then move on to the challenging and exciting “Social Learning”, fitting very much in a European cultural tradition. Such, however, is a choice to be made by Europe, or European entities, not by ISTAG.

The scenarios must be seen as a tool of learning. None of the scenarios may in fact be realised although to some extent that is very much up to us, the European society. So what do we learn from the scenarios.

First of all scenarios help us identify needed key enabling technologies (in arbitrary order):

Key enabling technologies
- mobile, wireless and IP technology
- ultrafast optical processing
- networked embedded intelligence
- adaptive network management and control
- converging core and access broadband networks
- seamless and dynamic multidomain network interoperability, management, control, service access, cashing, and use
- new computer and communications architectures
- self-testing and self-organising software
- distributed databases management/datamining and warehousing
- intelligent agents and real time middleware
- information filtering and presentation
- trust and confidence enabling tools, e.g. secure ID authentication / smart-SIMs
- micro-payment systems
- I/O devices like displays, sensors/ actuators, and smart materials
- storage
- multimodal and adaptive user interfaces e.g. speech, gesture, and pattern recognition
- multilingual and cross-media content
- nano-and micro solid state and optical technologies

Two points are to be stressed here 1. a top and high performant network infrastructure is a condition sine qua non for any scenario that one may envision, and 2. the user-interface technologies are necessary both for scenarios fostering professional productivity of the business employee as well as for those fostering leisure and social functioning of humans. Other scenarios that one could envisage focussing more on business to business instead of on the user would also need these user-interface technologies. The key enabling technologies are thus to some extent independent of the particular scenario one favours. A further focussing of technologies might be possible when the business side of the scenarios is analysed in more depth; this is work in progress.

Secondly scenarios help us identify possible points of technology bifurcation. Such bifurcations can give rise to the development of totally new businesses, and could offer totally new services to humans. Examples are the invention of the compact disc, and the microprocessor. Some possible bifurcations that follow from our work are:

Potential technology bifurcations/breakpoints to 2010:
Devices live off ambient power sources (sunlight, body-heat, natural motion, bursts of radio-waves): *radical breakthrough to mobile and wearable devices.*

Self-organising/self repair software systems are generalised and in use: *radical breakthrough to software dominated applications.*

Sentient networking: the network resources automatically provide the bandwidth needed to perform the task: *radical breakthrough to emotional service on demand.*

Achievement of distributed real time middleware and a common intelligent agent technology: *breakthrough to fully intelligent networks and devices*

Fully optical broadband networks are in place: *breakthrough to ultra high speed low cost/bit networking*

Thirdly they help us to identify key focus areas for technological research initiatives. Some illustrative examples suggested by the scenario work are

Schematic TRIs:

The all optical/photonic network initiative: High performant (throughput and quality of service) fully packet based networks like the Internet are key to any scenario and have electrical routers replaced by optical elements like optical cross connects and optical packet switches.

Intelligent Networks and Devices Initiative (INDI): *One major enabler* will be a 'service control plane/platform' that provides seamless access to the different services, the policies to use them and the environment to allow a transparent provisioning. A successful service control plane/platform depends on advances in information processing technologies (e.g. intelligent agents, information filtering and presentation, active nodes, distributed processing, policy-based management, encryption, middleware, intelligent data mining, multimedia high level coding, content information processing, voice synthesis, deep language understanding, and so on). *Another major enabler* is intelligent objects/devices, which are on one side aware of the physical environment in order to seamlessly interact with the user (e.g. voice and mood detection), but on the other side must be connected to the ambient connectivity infrastructure, supporting ubiquity and mobility. Some key technologies to be developed in this respect are: wireless connectivity at nano-cell level, P2P (peer to peer) connectivity to support Application to Application interoperability, bursty mode and transaction mode connectivity, distributed intelligence also supporting dynamic addressing, self routing, self resource negotiating, wireless routing and self assembling networks, optical communications, database distribution.

A) INDI in Motion - Services for people: Personal access networks and profiles are accessed automatically, supporting the connection from home/work to leisure sites, inclusive cultural, sports, and tourism. Business oriented use in the workplace and on the move. Beyond UMTS the evolution of fourth generation mobile systems and enabling techniques is of interest. Basic issues of investigation could be: innovative planning/management approaches to fully deploy the capability of new solutions with reference to a bandwidth ranging from 5 to 18 GHz, management of radio resources in a multi-system environment, new radio access techniques (e.g., Time Modulation Ultra Wide-band), new development in intelligent antennas, high performance real-time compression and decompression of multimedia signals;

B) INDI for electronic commerce: digital content will take an abstract form called "Digital Item" on which Users (all players on the value network) will execute actions giving rise to other digital items with a value added that becomes the object of a transaction. Such items can for example be goods finding their way from supply to demand. Vehicles can become network nodes.

C) INDI at Home: homes will have to become powerful and low cost platforms characterised by high bandwidth all optical access and local area networks. Key additional issues are the availability of low cost multi-wavelength optical sources and frequency selective devices as well as suitable optical interfaces with the core network. Unified home environment where PC, TV, phone, games, books may all merge into a single environment and/or device utilising high speed connectivity.

D) INDI privacy and security initiative: create the technology that will help and guide privacy and security. Some examples are: advanced identification/authentication techniques (e.g. based on combining biometrics, digital signature and perhaps genetic/biological methods); technology to preserve anonymity/privacy against the "big brother" infrastructure, and so on.

The information factory initiative: Identification and modelling of the required structural and behavioural elements for building information factories: Framework for data mining and decision support services. Enable processes of gathering, transferring, aggregating, disseminating, and mining of data in order to help corporations and large organisations management to take quick and adequate and reliable decisions.

The Tangible User Interface Initiative: Creating smartifacts such as *Interactive Surfaces:* transformation of each surface within architectural space (e.g., walls, desktops, ceilings, doors, windows) into an active interface between the physical and virtual worlds; the *Coupling of Bits and Atoms*: seamless coupling of everyday graspable objects (e.g., cards, books, models) with the digital information that pertains to them; and *Ambient Media*: use of ambient media such as sound, light, airflow, and water movement for background interfaces with cyberspace at the periphery rather than the centre of human perception.

Safe and dependable systems initiative: aim to develop reliable/robust/dependable large-scale or complex systems. Will aim to achieve breakthroughs such as self-assembling and self-testing software, component based techniques, hardware that has high levels of redundancy (fault tolerance), support for a massive jump in the requirement for scalability as we move towards ubiquity of computing, building in graceful failure, context based content search tools.

The Community Memory/ Sharing of Knowledge: aim to create shared knowledge space for organisations, social groups, across cultures and even across time for individuals; Build eCulture to shift cultural content to communities beyond museums, eLearning for lifelong learning. A development of knowledge management techniques and organisational performance enhancement tools. Projects to create shared knowledge spaces, telepresence tools.

The key focus areas for technological research initiatives as well as the importance of technology bifurcations underscore once again the importance of well focussed long range world-class research in Europe to open up an ever increasing reservoir of new ideas and creativity to help invent the future.

Fourthly both the current pace of the ICT industry and the scenarios indicate a high sense of urgency in the business of ICT and the necessary global character of them. This implies that whatever measures are being taken in FP6 to support Europe's ICT, they should support fast responses, flexibility, and world-wide co-operation, as well as entrepreneurship.

Fifthly all the scenarios emphasize the social dimension of innovation, the ability as well as the willingness of the society to absorb or to react to technological developments. Issues such as energy, environment, social sustainability, privacy, social robustness and fault tolerance may at the long term determine the success or failure of specific technologies.

The final clear result from the scenario exercise is that a host of new business models will be emerging from whatever direction is taken by Europe. It is not the task of ISTAG to develop the new business models. But the continuation of the exercise will give ample consideration to the economic feasibility of the scenarios and organisational implications in the public and private domain. Such work is the focus of expert workshops in December.

Finally, ISTAG's efforts will continue to determine the most important competitive technologies that are needed to be developed for the future of Europe from roadmapping for the various scenarios. Such information will be of great value to FP6.

קבוצת עניין בנושא עצמי למידה – תכנית עבודה לשנת 2003

<u>רקע</u>

במסגרת כינוס מו"ח (האיגוד הישראלי למחשבים בחינוך), שהתקיים בינואר 2003, הוקמה קבוצת עניין בנושא עצמי למידה – Learning objects.

עצמי למידה הם יחידות קטנות ("אטומים") של חומר למידה מתוקשב. מאמץ בינלאומי מושקע בתקינה לבניית עצמי למידה שיאפשרו שימוש חוזר (reusability) בחומרים, גישה קלה יותר למשאבי למידה ברשת (accessibility), ומעבר תוכן בין מערכות טכנולוגיות שונות (interoperability) . מדינות רבות עוסקות בלוקליזציה של החומר, לתמיכה בריבוי שפות ולסביבה תרבותית מקומית.

<u>יעדי קבוצת העניין:</u>

1. התאמת כללים ותקינה בינלאומית לעברית ולמציאות הישראלית
2. עידוד השימוש בתקינה ע"י מפתחי חומרי למידה מתוקשבים בישראל
3. יצירת מסגרות לשיתוף פעולה בהקמת מנגנוני חיפוש וקישור לחומרי למידה מתוקשבים בישראל

השגת יעדים אלו תאפשר למורים ולומדים למצוא ביתר קלות חומרי למידה המתאימים לצרכיהם, שימוש חוזר במשאבים שכבר פותחו ללא צורך ב"המצאת הגלגל" מחדש בכל פעם, ויצירת מארג של קישורים סמנטיים בין תכנים שונים.

<u>תכנית עבודה לשנת 2003</u>

1. הרחבת קבוצת העניין כמשותפת למו"ח, מיט"ל (קבוצת עבודה) ואיגוד האינטרנט (קבוצת משימה). כמו כן יש פניה של משרד החינוך להצטרף ליוזמה.
2. תרגום מסמכי תקינה והתאמת מילונים\טזאורוסים בתחום טכנולוגיות למידה לעברית
3. ניסוח מסמך הבנות (Memorandum of Understanding) למחוייבות בשימוש בתקנים שייבחרו.
4. החתמת מסמך ההבנות על ידי מירב הגורמים הרלוונטים בארץ:
   - **ספקי סביבות למידה :** Edusystems, בריטניקה, מט"ח, AKT, וכד'
   - **מפתחי תוכן וקובעי מדיניות:** רשתות חינוך, משרד החינוך, מט"ח, צה"ל, מיט"ל, , הסוכנות היהודית, וכד'
   - **משתמשי קצה :** מוסדות חינוך והשכלה, חברות העוסקות בהדרכה.
5. קיום 4 מפגשים שנתיים –
   המפגשים יכללו שני חלקים: כשעה לדיווח על פעילות הקבוצה, דיון בהצעות תכנית פעולה והסכמה על עמדות הקבוצה , 2-3 שעות באופי סדנאי בהנחיית מומחה בתחום. המפגשים המוצעים:
   - **חורף 2003** – התקיים במסגרת כנס מו"ח בהשתתפות Frans Van Asssche
   - **אביב 2003** – מתוכנן ל 17 ליוני, בהשתתפות Ulf Lundin , מנהל פרוייקט CELEBRATE

- **סתיו 2003** – סדנא בהנחיית מנחה מ Wisconsin On Line Resource Center , שפיתח סדנא לפיתוח עצמי למידה, במסגרת IMS Consortium.
- **דצמבר 2003** - בחנוכה, במסגרת כנס מו"ח: מושב מיוחד עם דיווח פעילות מהשטח

משאבים

ייזום והפעלת קבוצת העניין תתבצע בהתנדבות. לתרגום , פרסומים וקיום המפגשים נדרשים משאבים כספיים. ניתן לגייס מהמקורות הבאים:

- השתתפות **יוזמי קבוצת העניין**: מו"ח, מיט"ל, איגוד האינטרנט
- דרישה ל**תשלום מספקים** החותמים על מסמך ההבנה ורוצים ששמם יוזכר בפירסומי הקבוצה
- קבלת **חסות וגורמים מסחריים** הקשורים לטכנולוגיות למידה
- סך הכל עלות ביצוע התוכנית מוערכת בכ 21000 $. היות ומיט"ל ומו"ח מוגבלים ביכולת התקציב, מוצע שהשתתפות איגוד האינטרנט תהיה של 50 % מעלויות התכנית.
- ועדת היגוי לקבוצה: רימון לוי , סיגל שר, דב וינר
- תפקיד ועדת ההיגוי : בצוע ומעקב תקציבי, פקוח על תרגום, כתיבת ניירות עמדה , דיווח למוסדות החסות (מו"ח, איגוד האינטרנט, מיט"ל)

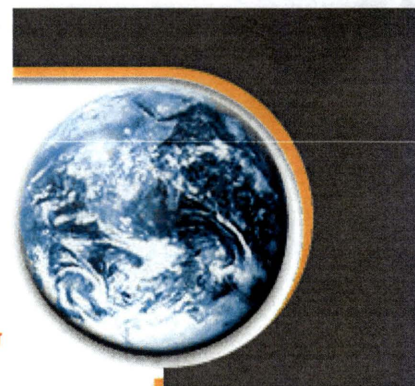
קישורים רלוונטים:

http://ltsc.ieee.org/wg12

http://celebrate.eun.org

http://www.imsproject.org/





שלום דב וינר

W3C

דף הבית > W3C

דף הבית
אודות האיגוד
חדשות
ארועים
עדכון פרטים
החלפת סיסמא
בחירות
חידוש חברות
W3C

W3C

ה- W3C הנו הארגון המוביל כיום את התפתחות ה- Web. בראשו עומד ממציא ה-Web, מר Tim Berners-Lee אשר מפעיל מערכת ענפה של פעילויות וקבוצות עבודה הקובעות את הפרוטוקולים והתקנים באמצעותם ה-Web מתפתח. הארגון מפתח גם אבי-טיפוס של יישומים שמועמדים מבעוד מועד לרשות הגופים הנוטלים חלק בפעילויותיו.

מספר דוגמאות של פעילויות ופרוייקטים (לפירוט ראה http://www.w3c.org):

Semantic Web
Resource Description Framework (RDF
Web-Ontology (WebOnt) Working Group
Web Services Activity
Extensible Markup Language (XML) and several groups for its many ramifications
W3C Internationalization Activity
Quality Assurance Activity
Platform for Privacy Preferences (P3P) Project
Naming and Addressing: URIs, URLs
Device Independence Activity Working towards seamless Web access and authoring
Web Accessibility Initiative (WAI

איגוד האינטרנט הישראלי הצטרף ל- W3C במטרה לקדם נושאים בעלי חשיבות לאומית. מטרתנו, לאפשר לחברי האיגוד לאתר אותם נושאים, פרוטוקולים וסטנדרטים שלדעתם צריכים לזכות בטיפול מעמיק ולמעורבות פעילה של מפתחים וחוקרים מישראל. אותם התחומים שבהם נשיג הסכמה משמעותית בדבר חיוניותם יזכו לטיפול יותר מעמיק על ידי האיגוד.
מדי שבוע מתקבלים ידיעות והודעות בדבר פעילויות עליהם יש לתת את הדעת ולנקוט עמדה. החברים מוזמנים להביע את דעתם וכמו כן להצביע על הנושאים שנראים חשובים במיוחד לישראל ובהם על האיגוד להשקיע בפיתוחם כאן.
ההודעות מופיעות בסוף עמוד זה.

אנו מקימים מדריך לאנשי הפיתוח בישראל, למרכזי מו"פ ולחברות המפתחות טכנולוגיות תוך יישומם הפעיל של תוצרי עבודת ה W3C. המדריך יהיה זמין בחלק הכללי של אתר זה, פתוח לכלל הציבור בארץ ובחו"ל. המעוניינים להצטרף למדריך, מתבקשים להוריד את טופס הרישום, למלא אותו ולשלוח לדב וינר לפרסום כאן.

נושא ראשון שכבר עלה על הפרק הנו חידוש הפעילות בתחום ה- URI , המערכת האוניברסלית לקביעת כתובות של משאבים, ב- Web ומחוצה לו. האיגוד יזם קשר עם הגורמים בישראל המפתחים ומתחזקים Schemas בכדי ליצור מודעות בסיסית

נושא ה- URI ב- W3C ליד גופים בעלי משקל דוגמת ה- IETF וקבוצות עבודה אחרות. נחום קורדה הביע את נכונותו להוביל את המעורבות של האיגוד בפעילות הזו. המעוניינים להצטרף יפנו אל: korda@isoc.org.il

חברי האיגוד מוזמנים להירשם בכדי לקבל עדכונים שבועיים על פעילות ה-W3C. ההודעות יופצו בתמציתיות. החומר המלא שאנו מקבלים מהנהלת ה- W3C כמו גם רשימת החברים, יהיה זמין באיזור החברים באתר האיגוד.

בכדי להצטרף לרשימת התפוצה שלחו את המסר: subscribe ISOCIL-W3C לכתובת listserv@isoc.org.il או כתבו עם בקשה להצטרף ל- dovw@isoc.org.il

הצעות ויוזמות יתקבלו בברכה.

לפרטים נוספים ניתן לפנות אל דב וינר dovw@isoc.org.il , נציג האיגוד ב- Advisory Committee של ה- W3C.

- הודעות
- כנסים וסדנאות

<u>פרוטוקול ישיבת הנהלה מיום 14.8.2002</u>

משתתפים: שאולה הייטנר, אסתר סקורניק, אמיר עציוני, רוני בס, מורטי טרגין, דורון שקמוני, דב וינר.

רשמה: מיטל גרייבר-שוורץ.

יו"ר הישיבה: אמיר עציוני.

1. <u>אישור הדו"ח הכספי לשנת 2001</u>: העתק של הדו"ח הכספי נשלח לחברי ההנהלה בדואר אלקטרוני.

דורון: מספר הערות לדו"ח:

א. יש לכתוב "תשלומים מספקי גישה ל – IIX" במקום "השתתפות ב – IIX".

ב. בבאור 6 נכתב שלא הופרשו סכומים לטובת מס הכנסה. האם אנחנו לא צריכים להפריש?

רפי: ניתן לקבוע כהחלטת הנהלה, האם להפריש סכום כסף או לא. יש לקחת בחשבון שהדו"ח מגיע לרשויות מס הכנסה. כללי מס הכנסה קובעים ש אם ההתחייבות היא וודאית, חייבים להפריש ואם היא אינה וודאית חייבים לתת גילוי, אבל לא חייבים להפריש. כך שאם הסיכוי להפסיד בתביעה הוא קטן, אין חובה להפריש. בדוח הכספי יש גילוי לעניין בכך שמשוריין 2 מיליון ₪. אם נפריש, נצטרך אח"כ, אם יוצאו צווים בסכומים נמוכים יותר, לרשום את הסכום כהכנסה.

דורון: בסעיף DNS צריך לכתוב במקום "מתנות" – "מתנות לחג לעובדים".

אסתר: היתרות שלנו הן לעת הצורך. מדוע שלא נפריש סכום שנשים בצד לצורך בטחון לשמירת המערכות.

רפי: הפרשות כאלה, שאין כנגדן הוצאה אמיתית, אין להן משמעות מבחינת מס הכנסה.

דורון: בביקורת שקיבלנו בשנה שעברה מדב פניני, נאמר שיש אפשרות להפריש לקרן שתהייה לשימוש מסויים והיא תוכר כהוצאה.

רפי: לא ידוע לי על דבר כזה בישראל. הפרשה היא לא הוצאה מוכרת. בנוסף, יש בעיה לכמת את הסכומים. אבדוק את הנושא מול פניני. מלבד זאת, בשנת 2001 אין לנו בעיה כלפי מס הכנסה כיוון שסיימנו בגרעון.

רוני: האם יש אפשרות ליצור עמותת בת שתיקרא "קבוצות משימה", כך שהתקציב שהאיגוד מקצה לקבוצות המשימה יהיה הוצאה לאיגוד.

רפי: ואז החבות במס תעבור לגוף השני. אנחנו לא משפרים בכך את מצבנו.

דורון: הכוונה בהפרשות אלה צריכה להיות "הפרשה לקרן לטובת ביטוח על נושא דומיניים".

מורטי: אנחנו בסדר לשנת 2001 כיוון שאנחנו בגרעון. מדוע לדון בהפרשות שונות כשהשנה הסתיימה בגרעון.

אסתר: האם יש אפשרות לתקן את הדו"ח של 2000?

פרוטוקול ישיבת הנהלה מיום 18.8.2002

משתתפים: שאולה הייטנר, אסתר סקורניק, אמיר עציוני, רוני בס, דורון שקמוני, דב וינר.
רשמה: מיטל גרייבר-שוורץ.
יו"ר הישיבה: אמיר עציוני.

1. פגישה עם סהר:

עזי: סהר אינה גוף רשום או מוכר כישות כלשהי. כשסהר הוקמה לפני כשנה וחצי נפלה האופציה של הקמת עמותה עצמאית כיוון שנאמר לנו שזה לוקח זמן רב. נראה די טבעי שנשתלב באשנ"ב. לא העמקנו ולא בדקנו את האופציה של להקים עמותה עצמאית.
היום אנחנו במצב שהיינו לפני שנה וחצי. הבעיה היא שעד שנקבל את כל האישורים של העמותה יקח זמן. קיימות 2 אופציות:

1. לעבוד מתחת לאיגוד האינטרנט כמו שעבדנו תחת אשנ"ב.
2. שאיגוד האינטרנט יתן גג זמני עד שנתארגן כעמותה.

דב: אישור ניהול תקין נדרש רק כאשר מבקשים מימון ממשרד ממשלתי. אם סהר נרשמת כעמותה כבר עכשיו, כבר בפברואר 2003 ניתן לקבל את אישור ניהול תקין.

שאולה: נראה לי שכדאי לעזור להם לעמוד על הרגליים.

דב: כשהקמנו את קבוצות המשימה לא היתה לנו כוונה לסייע לאנשים במצוקה. הכוונה שלנו היתה לקדם נושאים שקשורים לאינטרנט. התפקיד שלנו הוא להצית את הנושאים ולדחוף אותם.

שאולה: יש כאן גוף שעובד עם האינטרנט בצורה הראויה ואנחנו צריכים לסייע לו בצורה שאנחנו יכולים.

עזי: יש לנו קשר עם משרד הבריאות. הם הציעו שנגיש בקשה לתמיכה מהם והבטיחו להשיג סכומים גדולים.
הסיוע שאנחנו זקוקים לו עד שנפעל כעמותה עצמאית הוא אותו סיוע שקיבלנו מאשנ"ב: ניהול כספי, נאמנים לתרומות כספיות, תשלום משכורות, נסיעות, רכישות (תוכנה, כיבוד לישיבות, חיבור לאינטרנט, טלפון) וכד'.

אסתר: אם אפשר להקים עמותה בתוך שבוע, אין טעם להכנס לכל ההעברות הכספיות.

שאולה: אשנ"ב מעוניינים להפרד ברוח טובה.

אמיר: אשנ"ב רואים בפעילות של סה"ר פעילות חיונית. אין להם כוונה להקים סהר משל עצמם. ברור להם שהיחסים ביניכם אינם יכולים להמשיך כמו שהם. הפתרון של להוציא את סהר מאשנ"ב בסיוע של איגוד האינטרנט הוא הפתרון הטוב. הם מוכנים לסייע גם מבחינה כספית. במקביל, הם רוצים לשמוע שאם הם נותנים את ברכת הדרך, יפתרו המחלוקות הנוכחיות וההנהלה הקודמת תחזור לכהן.

עזי: ההחלטה צריכה להיות של ההנהלה הנבחרת של אשנ"ב וצריך להביא את זה להחלטתם. חלק נכבד מהתקציב שנמצא אצל אשנ"ב ניתן לטובת פעילות של סהר. סהר לא תוכל לפעול בלי עזרה כספית. חלק מהכסף אכן מגיע לאשנ"ב על כל הפעילויות שעשו עבור סהר.

אמיר: אין כרגע מספרים על השולחן. ברגע שתפתר המחלוקת, יהיה אפשר לשבת ולדון איתם פנים מול פנים על השאלה הזאת. חלק מהכסף הם ודאי ירצו להשאיר אצלם.

עזי: הדברים יועברו כמסר מההנהלה הישנה להנהלה הנבחרת של אשנ"ב. מה לגבי המשך התמיכה של איגוד האינטרנט בפעילויות אשנ"ב?

אמיר: זה צריך לבוא להחלטת הנהלת האיגוד. בכל מקרה, צריך לקבל את האישור העקרוני של סהר שההסכם מקובל עליהם עקרונית ושהם מעכבים את ה"מלחמה".

עזי: כרגע עצרנו את כל ההכנות ל"מלחמה" לאור ההצעה של האיגוד. אני אעדכן את היו"ר הנבחר של ההנהלה החדשה. מעבר להחלטה העקרונית צריך לאחר מכן לדבר על הפרטים.

נציגי הנהלת סהר עזבו את הישיבה.

אמיר: הגישה של אשנ"ב ושל סהר היא חיובית אבל צריך לתרגם את זה למעשים. אנחנו צריכים לקבוע אם אנחנו ממשיכים לתמוך בהם באותו תקציב ששריינו לטובת פעילות סהר.

דב: לדעתי, אנחנו צריכים לקבוע שאנחנו ממשיכים לתמוך בתנאי שהם מסיימים את המחלוקת ביניהם.

דורון: אנחנו צריכים לצאת בהחלטה שיש בה הצהרה כוונות ולא התחייבות כספית – אנחנו רוצים לתמוך בגוף זה ורוצים להיות חלק מהפעילות שלו ונמשיך בהתאם להחלטות קודמות בכפוף לכך: א. שהסכסוך הקיים יסתיים בצורה שתשביע את רצוננו. ב. ההתקשרות עם הגוף החדש תהיה דומה לזו שהיתה עם אשנ"ב ותהיה מקובלת על הנהלת האיגוד.

אסתר: היתה תחושה שהם רוצים שנאמץ אותם אלינו. זה משהו לא רצוי. המחלקה המשפטית במשרד יכולה לעזור להם להקים עמותה.

אמיר: צריך לדבר עם אשנ"ב שיתנו לסהר תקופה של חודשיים להמשיך ולפעול. הצעד הבא צריך להיות הסכמה של ההנהלה החדשה של אשנ"ב לקבל את ההצעה שלנו.

הוחלט: אנחנו רוצים לתמוך בגוף זה ורוצים להיות חלק מהפעילות שלו ונמשיך בהתאם להחלטות קודמות בכפוף לכך:

א. שהסכסוך הקיים יסתיים בצורה שתשביע את רצוננו.

ב. ההתקשרות עם הגוף החדש תהיה דומה לזו שהיתה עם אשנ"ב ותהיה מקובלת על הנהלת האיגוד.

2. **<u>תגובת ההנהלה לבקשה המתוקנת של אבי ורפי לשינויים בתקנון</u>:** אבי ורפי שלחו תיקונים ועדכונים לבקשתם לשינויים בתקנון האיגוד. הבקשה המעודכנת שלהם נשלחה לאיגוד ב-6 לאוגוסט, לאחר שהם קיבלו את תגובת ההנהלה על הבקשה המקורית שלהם לתיקונים.

דורון: לדעתי לא צריך לקבל את השינויים של רפי ואבי. יהיו אנשים שיהיה להם ביד בקשת שינויים מקורית וחלקם יקבלו את הבקשה המעודכנת ואת התגובה המעודכנת וחלקם לא יקבלו. לא ברור לי למה אנחנו צריכים לקבל את התיקונים שלהם?

אמיר: עניינית, חבר עמותה רשאי להעלות נושאים לאסיפה הכללית. החבר לא יודע מתי האסיפה הכללית ועל כן הוא לא יודע עד מתי הוא יכול להציע נושאים ועל כן אנחנו מוסיפים במכתב הזמנה לאסיפה הכללית את הסעיף שמאפשר לשלוח תגובות עד לתאריך מסויים. התאריך שהיה רשום במכתב הוא 8 באוגוסט. הם שלחו את התיקונים שלהם לפני התאריך שנקבע.

שאולה: אני בעד לקבל את השינויים המתוקנים ולהגיב עליהם. מציעה שמבנה התגובה יהיה: השינוי המקורי – התגובה המקורית של ההנהלה – השינוי המתוקן – התגובה המתוקנת. במרבית המקרים אין לנו שינוי בתגובה שלנו לאור התיקונים שלהם.

הוחלט: לבנות את תגובת הנהלת האיגוד לבקשה המתוקנת לשינויים בתקנון כפי שהועברה על ידי אבי ורפי ב-6 באוגוסט 2002 על פי המבנה שהציעה שאולה.

3. **<u>משרד התקשורת</u>:**

דורון: אגף הפיקוח של משרד התקשורת פנה אלינו לצורך ביצוע ביקורת. הם מבקשים לבדוק מה אנחנו עושים ומה השתנה מאז שקיבלנו את הרשיון. מחר אני נפגש איתו לישיבה אצלו. יכול להיות שהם גם ירצו לבקר במתקן של ה-IIX.

4. **<u>קבוצת נגישות</u>:**

שאולה: גידי זיילר, מרכז קבוצת הנגישות, עבד 7 חודשים. הוא עשה עד כה את עיקר עבודתו. אין לנו יותר פרטנר כספי מצד נגישות ישראל. על כן, ההחלטה היא להפסיק את פעילותו של גידי. יתכן והוא ימשיך לעשות פעילויות בקבוצה בהתנדבות. עם זאת, יש עדיין עבודות שצריכות להיעשות. שאולה מבקשת אישור להוציא עד $3,000 לסיום העבודות שנעשו. בתקציב שהוקצה לצורך נגישות יש עוד כ-10,000 ₪ שעוד לא נוצלו.

הוחלט: לאשר את בקשתה של שאולה.

5. **<u>כנס 2003-מיקום הכנס</u>**: הוצע להעביר את הכנס לדיויד אינטרקונטיננטל. המחיר באינטרקונטיננטל יוצא זול יותר בכ-3$ למשתתף. ההפרש הזה מכסה את עלות החניה במקום (בכפר המכביה החניה חופשית).

דורון: מעלה בעיה של נגישות למקום.

שאולה: בעד כפר המכביה – המקום נחמד ויש חניה חופשית במקום.

רוני: מרבית הכנסים נערכים באיזור אינטרקונטיננטל ודן פנורמה ואנשים מגיעים אליהם.

הוחלט: לנסות ולהעביר את הכנס לדיויד אינטרקונטיננטל אם זה יסתדר מבחינת תאריכים.

6. **<u>נוהל נסיעות חו"ל</u>**: מצורף הנוהל עם התיקונים שהתבקשו על ידי ההנהלה בישיבה הקודמת.

הוחלט: לאשר את הנוהל (5 בעד 1 נגד)

7. **<u>נסיעה ל-Centr</u>:**

הוחלט: פה אחד לאשר את נסיעת בני לאסיפה הכללית ב-Centr. התקציב המיועד הוא כ-1300$.

8. **<u>נסיעה ל-Icann</u>:**

דב: מבקש שנציג שנוסע לייצג את האיגוד ידווח לקראת המפגש מה הולך להיות בדיונים / מה המטרות שלנו בדיון הזה ובנוסף, ידווח לאחר האירוע – מה היה? עם מי נפגש ומה הדרך לקדם את המטרות לקראת הפגישה הבאה.

דורון: גם כיום נשלחים דוחות מפורטים לאחר הישיבות.

הוחלט: לאשר נסיעה של אחד מחברי ההנהלה ל-Icann בביג'ין. שם הנוסע יאושר בפגישה הבאה. עד לפגישה הבאה ינתן דיווח מפורט כנדרש על ידי דב.

9. **<u>בקשת הנק נוסבכר לנסוע לפגישה ב-RIPE</u>:** הנק הגיש בקשה לנסוע לפגישה הקרובה ב-Ripe ברודוס מטעם האיגוד. הוא ציין בבקשתו שהוא נוסע לפגישה גם מטעם חברה שהוא מייצג באחת מההרצאות. החברה מממנת לו את השהות במלון ואת כל ההוצאות במהלך השהות. הוא מבקש מהאיגוד לממן את עלות הטיסה בלבד. עלות הטיסה מוערכת על ידו בכ-800$.

דורון: הכנס הוא כנס טכני. מי שמופיע בדרך כלל לכנסים כאלה הם האנשים הטכניים במרשם.

אמיר ורוני: המחיר של הטיסה המוערך על ידי הנק הוא מחיר של טיסה במחלקת עסקים.

הוחלט: לא לאשר את נסיעתו של הנק למפגש Ripe הקרוב ברודוס.

10. **<u>עיצוב אתר לכנס 2003</u>:** אדוויז דורשים לצורך פיתוח האתר באינפורמיה 8325$. אם אנחנו מעוניינים לקבל מחיר Fix, יש להוסיף 25% למחיר זה.

הוחלט: המחיר המוצע על ידי אדוויז אינו סביר. מוסכם שאין לקבל את הצעתם וכי יש לפנות לאינפורמיה שיעזרו לנו למצוא מישהו שמתכנת באינפורמיה.

הודעה על בקשה לביטול החלטות אסיפה כללית מיום 22.8.2002

מאת:אבי וייס (חבר עמותה)

בהחלטות שהתקבלו באסיפה הכללית מיום 22.8.2002, נפלו לעניות דעתי כמה פגמים חוקיים, שמשום מה לאהובאו לידיעת החברים הנוכחים באסיפה הכללית, עובר להצבעתם.
הפגמים הבולטים ביותר הם:

א. על פי סעיף 19(ג) לחוק העמותות (עקב גודל מחזור השנתי) העמותה חייבת למנות רואה חשבון, אשר ימונה באסיפה הכללית השנתית (בנפרד ממינוי רואה חשבון כגוף מבקר). על פי סעיף 31א. לחוק, וסעיפים נוספים הפזורים בחוק, יש פרוצדורה מאוד ברורה למינוי רואה חשבון זה. לא ברור אם זה היה מינוי ראשון לרואה חשבון, או מינוי מחדש, משום שבאסיפה הקודמת לפני שנה ובאסיפות בשנים שקדמו לא מונה רואה חשבון ע"י האסיפה הכללית. הנושא הזה כלל לא היה על סדר היום לדיון ביום 22.8.2002, ונשלף לפתע לאחר בחירת המבקר (רואה חשבון כגוף מבקר, מר דב פניני). לא נשלחה כל הודעה מקדימה כדרישת החוק על מועמדותו של רואה החשבון, וממילא לא ניתן היה להציע מועמדות חליפית, גם לא על פי סעיף 31א(3) וגם לא על פי סעיף 31ג על תת סעיפיו. לאור נוסח החוק, כלל לא ברור אם פעולת רואההחשבון של העמותה (מר רפי דרי) עד היום, הייתה חוקית. היות ופעולת רואה החשבון לא אושרה באסיפה הכללית הקודמת ולא זאת שלפניה, יתכן ומן הדין ועל פי סעיף 31ב לחוק, שרשת העמותות יאשר את המינוי ואת שכרו לשנים שחלפו. לחילופין, מן הדין לקיים אסיפה כללית נוספת לאשר כדין את רואה החשבון של העמותה.

ב. הדו"ח הכספי השנתי לשנת 2001 שאושר באסיפההכללית מיום 22.8.2002, דורש על פי סעיף 36 (א) לחוק, שיהיה לו מבנה מוגדר, לרבות פירוט הוצאות המוגדר על פי החוק. בסעיף 36(ב) מצויין שעל הוועד לצרף לדוח רשימה של כל התשלומיםשל העמותה, לכל אחד מחמשת מקבלי השכר הגבוה ביותר בעמותה, לרבות פרטים מדויקים ומפורטים, כמצויין בנוסח החוק. לא רק שלדו"ח הכספי לא צורפה רשימה מפורטת של מקבלי השכר ופירוטו כנדרש בחוק, אלא כבדרך אגב, לאחר שבמהלך בהצגת הדו"ח התברר לי שחלה עלייה בלתי ברורה (למעשה הכפלה) בהוצאות שכר ואחזקת רכב בעמותה, שיש חוזים חדשים או מחודשים לבעלי שכר בעמותה, שנחתמו במהלך שנת 2001 או לפניה. היות והנושא לא הוצג כנדרש על פי החוק, כמדומני שכל אישור הדו"ח הכספי, חוקיותו מוטלתבספק.

מכאן, על פי עניות דעתי, נראה שאין מנוס אלא לכנסאסיפה כללית נוספת, לאשר את הדו"ח הכספי על פי הנדרש בחוק.

לאור שני הפגמים הללו,מן הדין לכנס, כנדרש בחוק, אסיפה כללית נוספת.

בברכה

אבי וייס.

לכבוד:
אבי וייס
????????

9 בספטמבר 2002

מר וייס הנכבד,

הנדון: בקשתך לביטול החלטות האסיפה הכללית מיום 22.8.2002
מכתבך מיום 25 באוגוסט 2002

הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי אינה רואה כל פגם שנפל באסיפה הכללית.

א. איגוד האינטרנט הישראלי אכן חייב במינוי רו"ח כקבוע בסעיף 19(ג) לחוק העמותות, תש"ם-1980 (להלן: "החוק"). רואה החשבון רפי דרי מכהן כרואה החשבון של העמותה מאז הקמתה בשנת 1997 והעסקתו אושרה על ידי כל חברי העמותה באותה עת. כיוון שכך, הרי שמינויו מחדש אינו מחייב הודעה מראש לחברי העמותה, כקבוע בסעיף 31ג(ד) לחוק. גם אם נפלו פגמים באסיפות הכלליות הקודמות, הרי שאלו תוקנו באסיפה הכללית האחרונה. לפיכך, מינויו של רו"ח רפי דרי כרו"ח העמותה, כפי שאושר באסיפה הכללית ביום 22.8.2002, תקף ואינו מחייב אישור מחדש.

ב. הדו"ח הכספי מוגדר במפורש בסעיף 36(א) לחוק ככולל את המאזן ואת הדין וחשבון של הכנסות העמותה והוצאותיה. הדו"ח הכספי של איגוד האינטרנט הישראלי לשנת 2001, כפי שאושר על ידי האסיפה הכללית ביום 22.8.2002, כלל פירוט מלא, כנדרש בתוספת השנייה לחוק. רשימת התשלומים ששילמה העמותה לכל אחד מחמשת מקבלי השכר הגבוה ביותר בעמותה מצורפת, כמדי שנה, לדו"ח הכספי, כנדרש בסעיף 36(ב) לחוק, ומוגשת לרשם העמותות ביחד עם הדוח הכספי שאושר באסיפה הכללית. לפיכך, הדו"ח הכספי, כפי שאושר באסיפה הכללית ביום 22.8.2002, תקף ואינו מחייב אישור מחדש.

יודגש, כפי שנאמר פעמים רבות בעבר, כי חברי הנהלת איגוד האינטרנט אינם מקבלים כל שכר או טובת הנאה אחרת בגין פעילותם זו וכי כל זמנם מוקדש בהתנדבות מלאה לקידום ושיפור האינטרנט בישראל.

אנו שבים ומזמינים אותך לקחת חלק פעיל בפעילויות האיגוד.

בברכה,

חברי הנהלת
איגוד האינטרנט הישראלי

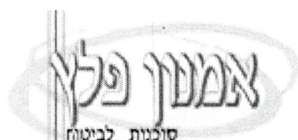
Sivan Peled

From: "Amnon Pelz"
To: <BOARD@LISTSERV.ISOC.ORG.IL>
Sent: יום שלישי 10 ספטמבר 2002 15:23
Subject: אינטרנט לענף הביטוח

שלום לאיגוד
כמי שמכהן כיו"ר ועדת מיחשוב של לשכת סוכני ביטוח בישראל
וכחבר איגוד האינטרנט
אני מנסה להטמיע את השימוש בטכנולוגיה לכל העוסקים בענף וליצור מערכות מידע ותקשורת מודרניות
אשמח להיעזר בניסיון שלכם ובהדרכה כיצד להתקדם בנושא
כל טוב שנה טובה ותודה

Amnon Pelz
77 Osishkin st'
P.O.B 43
Ramat Hasharon
Israel 7100
Tel: 972-3-5490117
Fax:972-3-5400722
mobile:972-53-339681





שלום,

הבחירות לועד איגוד האינטרנט הישראלי נערכות כעת ויסתיימו בשבוע הקרוב.
אודה לך מאוד אם תבקר באתר האיגוד, במדור החדש השמור לחברים ותצביע בבחירות.

אודה לך אם אזכה באמונך להמשך פעילותי בועד האיגוד. תיאור הפעילות שלי לקידום האינטרנט בארץ מופיע באתר הבחירות תחת הצגת המועמדים.
אשמח לקבל הצעותיך והערותיך לגבי מה לדעתך צריכים להיות כיווני הפעילות של האיגוד.

בברכה
חג שמח !
דב

דב וינר

<u>הערות לגבי תהליך הכניסה לאתר והבחירות:</u>

1. אתר החברים נמצא ב:
http://www.isoc.org.il/members
2. תעודת הזהות יש להקליד כולל ספרת האפס המקדימה וספת ביקורת, זאת אומרת, 9 ספרות.
3. קיבלת סיסמה לאזור החברים (ככל הנראה זהה למספר החבר שלך באיגוד).
4. קישור לדף הבחירות בתחתית הדף הראשי של אזור החברים.
5. הסיסמה לבחירות שונה מהסיסמה לכניסה לאזור החברים. הסיסמה לבחירות מופיע במכתב בנושא הבחירות שקיבלת מהאיגוד מיד אחרי שמך וכתובתך.
6. במידה ותזקק לעזרה, אבדה לך הסיסמה וכד' תוכל לכתוב ל- elections@isoc.org.il או לטלפון למשרדי האיגוד 03-9618182



Israel Internet Association (ISOC-IL)
איגוד האינטרנט הישראלי

טופס הצבעה באמצעות הדואר
בחירות 2002-2003
להנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

ISOC-IL Member No.:		מס' חבר באיגוד:
Password:		סיסמא:

אנא סמן בין 1 ל 4 מועמדים:

- ◯ מר דב וינר
- ◯ ד"ר מורטון טרגין
- ◯ מר יהושע מאור
- ◯ מר גד מרקס
- ◯ גב' אסתר סקורניק
- ◯ ד"ר אמיר עציוני

רחוב משה לוי 11, ראשון-לציון 75658 טל' 03-961 81 82 פקס' 03-952 97 78 http: //www.isoc.org.il
11 Moshe Levi St. Rishon Le'zion 75658 Israel, Tel: +972-3-961 81 82, Fax: +972-3-952 97 78 http: //www.isoc.org.il

דוניצה

תקשורת שיווקית

נווה צדק 25 תל-אביב 65146

טל 5167336-03 פקס 5167338-03

הודעה לעיתונות

למידע נוסף : יונת שלומוביץ/נחום דוניצה 5167336-03

איגוד האינטרנט הישראלי הצטרף ל- W3C

איגוד האינטרנט הישראלי (ISOC-IL), הצטרף רשמית לאיגוד העולמי של ה- W3C (The World Wide Web Consortium). נציג האיגוד בקונסורציום יהיה חבר הנהלת האיגוד, דב וינר.

איגוד ה- W3C, הוקם כדי לפקח ולהשגיח על טכנולוגיית האינטרנט והסטנדרטים שלה. בישראל פתח איגוד האינטרנט הישראלי, ביחד עם 3 האוניברסיטאות הגדולות משרד של W3C בניהול משותף של ארבעת הגופים.

איגוד האינטרנט פעל לאורך השנים לקידום השימוש בעברית באתרי אינטרנט, כמו גם לסיוע להתפתחות והטמעת האינטרנט כתשתית חינוכית, חברתית ועסקית בישראל. לדברי פרופ' מישל ברקובייר, מהאוניברסיטה העברית בירושלים, העומד בראש משרד W3C בישראל, מטרותיו של איגוד האינטרנט הישראלי, דוגמת עידוד הנגישות של בעלי מוגבלויות לרשת ויוזמת העברית ברשת, חופפות במקרים רבים לאלה של ה- W3C וכי שיתוף הפעולה יקדם את המטרות הללו.

~~לדברי ד"ר אמיר עציוני, נשיא איגוד האינטרנט הישראלי -- -- -- -- -- -- -- -- .~~ פה צריך להיות ציטוט של דב ולא שלי, לא? יש בעיה כי זה ציטוט דומה לזה של מישל. אולי משהו כמו " איגוד האינטרנט מקווה כי שיתוף הפעולה יביא להעמקת הדיון בארץ בנושאים טכניים בהם עוסק ה-W3C כדוגמת web services, semantic web ואונטולגיות רשת, כמו גם בנושאים אחרים כדוגמת נגישות, זכויות יוצרים ופטנטים וכו'"

איגוד האינטרנט הישראלי

איגוד האינטרנט הישראלי הינו עמותה ללא מטרת רווח, הפועלת בכדי לסייע בהתפתחות והטמעת האינטרנט כתשתית חינוכית, חברתית ועסקית בישראל. במסגרת זו, פועל האיגוד בכדי לקיים שירותי תשתית חיוניים לקיומו של האינטרנט בישראל. האיגוד אף מייצג את ישראל במסגרות בינלאומיות בעלות חשיבות רבה לקביעת עתיד האינטרנט. **http://www.isoc.org.il.**



Israel Internet Association (ISOC-IL)

איגוד האינטרנט הישראלי

תכנית עבודה לקראת הצטרפות איגוד האינטרנט הישראלי כחבר ב-

World Wide Web Consortium W3C

בעקבות החלטת הועד אנו צריכים להערך למימוש חברותנו ב- W3C . מעיון בתקנות הסתבר שאם בקשתנו מוגשת בחודש לפני התחלת הרבעון ניתן לבקש שהחברות תחל ברבעון. כך, עם הגשת הבקשה בשבוע הקרוב (ב- 1 לספטמבר) נוכל לממש את חברותנו החל מאוקטובר.

להלן כמה הצעות מבחינת ייזום פעילויות שלנו בעקבות הצטרפותנו ל- W3C .

מוצע שהמשימה העיקרית בשנה הראשונה של חברותנו תהיה הפצת ההכרות בישראל עם פעילויות של ה- W3C וצירוף אנשים מהאקדמיה, התעשייה, הממשל, ממוסדות שונים לפעילויות משמעותיות ליעדיהם.

הפעילות המוצעת צריכה להתבצע במתכונת של קבוצת עניין עד שיצטבר מספר משמעותי של מתעניינים שמתמקדים במשימות מוגדרות. ניתן יהיה אז להפעיל מספר קבוצות משימה על פי תחומי העניין שיאותרו בקרב המתעניינים.

לשם כך מוצע לקיים בתדירות של כל 3-2 חודשים אירועים בהם תוצג פעילות ה- W3C במגזרים שונים.

מוצע לבנות הפעילות על מערך של שותפויות עם גורמים רלוונטיים בכדי להגביר את התהודה ולהתחלק בעלויות.

1. כלים לעבודה שותפת

a. מוצע להקים רשימת תפוצה ב- Listerv של האיגוד שישמש להפצת תמצית ידיעות הנוגעות לפעילות ה- W3C ובמיוחד יוזמות האיגוד בהקשר לכך. רשימת התפוצה צריכה להיות בעלת ארכיון ולכלול ברירה של NoMail.

b. אזור ה- W3C באתר האיגוד

מוצע להגדיר אזור המוקדש לפעילויות האיגוד ב- W3C . חלקו צריך להיות פתוח לכלל הציבור ובו הסבר כללי על זיקת האיגוד לפעילות ה-W3C . חלקו יהיה סגור עם הרשאה לכניסה רק לחברי האיגוד. יש להגדיר את האזור באופן שניתן לפעילים בתחום ה- W3C לעלות תכנים בעצמם.

2. גיוס פעילים

a. מוצע לפנות לגורמים העשויים להתעניין בפעילות ה- W3C ולעניין אותם בחברות באיגוד ו/או בשיתוף פעולה בנושאים הנוגעים ל- W3C. בין הגורמים:

i. מחלקות למדעי המחשב באוניברסיטאות

ii. בתי ספר למדעי המידע באוניברסיטאות

iii. מחקלות למינהל עסקים, תעשייה וניהול, וכד'

iv. איגודי תעשייה רלוונטיים: תעשיית המידע והאלקטרוניקה; אילא; איגוד ספקי הסלולר; הממונה על תחום המחשוב במשרד המדען הראשי וכד'

v. איגודים נוספים: ארגון ספריות מיוחדות בישראל; מוח; IEEE וכד'

b. עד עכשיו ברגע שפניתי וניסיתי לעניין אנשים בטכניון ובאוניברסיטה העברית התוצאה היתה הזמנה להציג את הנושא במסגרת הסמינר/קולוקיום מחלקתי. יתכן שהדבר ימשיך. מסגרת הפעילות המוצעת תאפשר עכשיו לקלוט את המתעניינים לפעילות בעניין ה-W3C באיגוד.

3. שותפויות עיקריות



Israel Internet Association (ISOC-IL)

איגוד האינטרנט הישראלי

מוצע לעבוד עם שני הארגונים הבאים בתהליך הראשוני של הפצת הידיעה על ה- W3C בישראל. לשניהם מטרות ציבוריות התואמות את מטרות האיגוד לקידום האינטרנט בישראל:

a. ISERD המינהלה הישראלית לתכנית המחקר האירופאית

המינהלה מורכבת מהמועצה להשכלה גבוהה, לשכת המדען של משרד המסחרת והתעשייה ומשרד המדע. הכרנו את מאיר מורון שמנהל תחום ה- IST והיה פעיל במסגרת הכנת כנס האיגוד בשנת 2001.

שיתוף פעולה עם ISERD יקל על תהליך הזמנתם של מרצים מאירופה המשתתפים בתכנית המחקר של ה- EC לאירועים המתוכננים.

ראה http://www.iserd.org.il

b. eJewish.info - התכנית לפיתוח תשתיות בתקשוב יהודי. (*)

התכנית מיועדת ליצור שוק יהודי משותף תוך יישומם של כלים של ה- Semantic Web. יש לה הסכם עם מאגר ה- RDF העיקרי ברשת כיום, ה-Open Directory Project (ראה http://dmoz.org) להעלאת המשאבים היהודים. התכנית גם חברה בקונסורציון ה- Ontology Based Information Exchange for Knowledge Management and Electronic Commerce- OntoWeb http://www.ontoweb.org וב- DELOS Network of Excellence for Digital Libraries. לתכנית הזו עניין רב להרחיב את השתתפותם של גורמים ישראלים ויהודים בפעילויות הנוגעות ל- Semantic Web.

4. לוח זמנים

a. ספטמבר – הגשת בקשה רשמית לחברות

b. ספטמבר – אוקטובר:

i. עם אישור החברות מכתב לארגונים ומוסדות העשוים להתעניין בפעילות

ii. הקמת רשימת התפוצה

iii. הקמת אזור באתר הWeb

c. סוף אוקטובר

i. אירוע ראשון בשיתוף עם השותפים הראשיים

ii. הודעה לעתונות עם תכניות האיגוד בעניין ה- W3C

d. המשך תכנון הפעילות המשותפת עם שגרירות פינלנד

i. נפגשתי עם הנספחת המדעית והיא מבררת אפשרות של תמיכה באירוע בהשתתפות מדענים מאוניברסיטה הלסינקי שארגנו ה- National Semantic Web Initiative בפינלנד לארגון אירוע דומה בארץ.

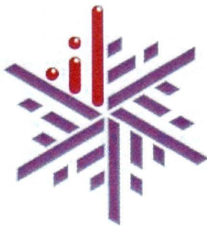
ii. תיאום עם מאיר מורון להזמנת אנשים מהנציבות ומפרוייקטים אירופאים לאורך השנה, כל חודשיים שלושה.

e. מאי - יוני

i. נסיון לזהות אם קיימת כבר מסה קריטית המאפשרת להגדיר 1-2 קבוצות משימה לקידום נושאים מוגדרים.

(*) נ.ב.: אני מנהל את המיזם eJewish.info במסגרת הסוכנות היהודית.

רחוב משה לוי 11, ראשון-לציון 75658 טל' 03-9618182 פקס' 03-9529778 http://www.isoc.org.il
11 Moshe Levi st. Rishon-Le'Zion 75658 Israel, Tel: +972-3-9618182 Fax: +972-3-9529778



Israel Internet Association (ISOC-IL)

איגוד האינטרנט הישראלי

תכנית עבודה לקראת הצטרפות איגוד האינטרנט הישראלי כחבר ב- World Wide Web Consortium) W3C)

בעקבות החלטת הוועד אנו צריכים להיערך למימוש חברותנו ב- W3C . מעיון בתקנות מתברר שאם בקשתנו מוגשת חודש לפני תחילת הרבעון, ניתן לבקש שהחברות תחל ברבעון.
כך, באמצעות הגשת הבקשה בשבוע הקרוב (ה- 1 בספטמבר), נוכל לממש את חברותנו החל מחודש אוקטובר.

להלן כמה הצעות לפעילויות שנוכל ליזום לאחר הצטרפותנו ל- W3C :

מוצע שהמשימה העיקרית בשנה הראשונה של חברותנו תהיה הפצת ההיכרות בישראל עם פעילויות של ה- W3C וצירוף אנשים מהאקדמיה, התעשייה, הממשל וממוסדות שונים, בפעילויות משמעותיות ליעדי ה- W3C.

הפעילות המוצעת צריכה להתבצע במתכונת של קבוצת עניין, עד שיהיה מספר משמעותי של מתעניינים שמתמקדים במשימות מוגדרות. ניתן יהיה אז להפעיל מספר קבוצות משימה על פי תחומי העניין שיאותרו בקרב המתעניינים.

לשם-כך, מוצע לקיים אירועים בתדירות של כל 3-2 חודשים, שבהם תוצגנה פעילויות ה- W3C שנעשו במגזרים השונים.

כמו-כן, מוצע לבנות את הפעילות על מערך של שותפויות עם גורמים רלוונטיים, על-מנת להגביר את התהודה ולהתחלק בעלויות.

1. <u>כלים לעבודה שוטפת</u>

a. מוצע להקים רשימת תפוצה ב- Listerv של האיגוד, שתשמש להפצת תמצית ידיעות הנוגעות לפעילות ה- W3C, ובמיוחד יוזמות האיגוד בהקשר זה. רשימת התפוצה צריכה לכלול ארכיון וברירת NoMail.

b. **<u>אזור ה- W3C באתר האיגוד</u>**

מוצע להגדיר אזור המוקדש לפעילויות האיגוד ב- W3C . חלקו צריך להיות פתוח לכלל הציבור, ובו הסבר כללי על זיקת האיגוד לפעילות ה- W3C . חלקו האחר יהיה פתוח רק לחברי האיגוד בעלי הרשאת כניסה. יש להגדיר את האזור באופן כזה שניתן יהיה לפעילים בתחום ה- W3C להעלות תכנים בעצמם.

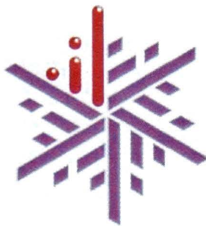
2. <u>גיוס פעילים</u>

a. מוצע לפנות לגורמים שפעילות ה- W3C יכולה להוות עניין עבורם, ולעניין אותם בחברות באיגוד ו/או בשיתוף פעולה בנושאים הנוגעים ל- W3C.
להלן רשימה התחלתית של גורמים בעלי פרופיל כזה :

- ❑ מחלקות למדעי המחשב באוניברסיטאות ;
- ❑ בתי ספר למדעי המידע באוניברסיטאות ;
- ❑ מחלקות למנהל עסקים, תעשייה וניהול וכיו״ב ;
- ❑ איגודי תעשייה רלוונטיים : תעשיית המידע והאלקטרוניקה, איל״א, איגוד ספקי הסלולר, הממונה על תחום המחשוב במשרד המדען הראשי וכיו״ב ;
- ❑ איגודים נוספים : ארגון ספריות מיוחדות בישראל, מו״ח ; IEEE וכיו״ב.

b. עד כה, בכל אחד מהמקרים שפניתי וניסיתי לעניין אנשים בטכניון ובאוניברסיטה העברית, נעניתי ברצון והוזמנתי להציג את הנושא במסגרת הסמינר / קולוקוויום מחלקתי. ייתכן שהדבר ימשיך. מסגרת הפעילות המוצעת תאפשר כעת לקלוט את המתעניינים לפעילות בנושא ה-W3C באיגוד.

רחוב משה לוי 11, ראשון-לציון 75658 טל' 03-9618182 פקס' 03-9529778 isoc.org.il.http://www
11 Moshe Levi st. Rishon-Le'Zion 75658 Israel, Tel: +972-3-9618182 Fax: +972-3-9529778



Israel Internet Association (ISOC-IL)
איגוד האינטרנט הישראלי

3. שותפויות עיקריות

מוצע לעבוד עם שני הארגונים שלהלן, בתהליך הראשוני של הפצת הידיעה בדבר ה- W3C בישראל. לשניהם מטרות ציבוריות התואמות את מטרות האיגוד לקידום האינטרנט בישראל:

a. ISERD – המנהלה הישראלית לתכנית המחקר האירופאית

המנהלה מורכבת מהמועצה להשכלה גבוהה, לשכת המדען של משרד המסחר והתעשייה, ומשרד המדע. הכרנו את מאיר מורון, מנהל תחום ה- IST שהיה פעיל במסגרת הכנת כנס האיגוד בשנת 2001.

שיתוף פעולה עם ISERD יקל על תהליך הזמנתם של מרצים מאירופה המשתתפים בתכנית המחקר של ה- EC לאירועים המתוכננים (ראה http://www.iserd.org.il).

b. eJewish.info.- התכנית לפיתוח תשתיות בתקשוב יהודי (*)

התכנית מיועדת ליצור שוק יהודי משותף תוך יישום כלים של ה- Semantic Web. יש לה הסכם עם מאגר ה- RDF העיקרי ברשת כיום, ה-Open Directory Project (ראה: http://dmoz.org) להעלאת המשאבים היהודיים. התכנית גם חברה בקונסורציון ה-

Ontology Based Information Exchange for Knowledge Management and Electronic Commerce – OntoWeb (http://www.ontoweb.org)

וב- DELOS (Network of Excellence for Digital Libraries). לתכנית הזו עניין רב להרחיב את השתתפותם של גורמים ישראליים ויהודים בפעילויות הנוגעות ל- Semantic Web.

4. לוח זמנים

a. ספטמבר: הגשת בקשה רשמית לחברות.

b. ספטמבר–אוקטובר:

- ❑ עם אישור החברות, הפצת מכתב לארגונים ומוסדות העשויים להתעניין בפעילות האיגוד;
- ❑ הקמת רשימת התפוצה;
- ❑ הקמת אזור באתר הWeb.

c. סוף אוקטובר:

- ❑ אירוע ראשון יחד עם השותפים הראשיים;
- ❑ הודעה לעיתונות על תכניות האיגוד בנושא ה- W3C.

d. המשך תכנון הפעילות המשותפת עם שגרירות פינלנד

- ❑ נפגשתי עם הנספחת המדעית והיא מבררת אפשרות של תמיכה באירוע בהשתתפות מדענים מאוניברסיטת הלסינקי שארגנו את ה- National Semantic Web Initiative בפינלנד, לארגון אירוע דומה בארץ;
- ❑ תיאום עם מאיר מורון להזמנת אנשים מהנציבות ומפרוייקטים אירופאים לאורך השנה, בתדירות של חודשיים-שלושה.

e. מאי-יוני:

ניסיון לזהות, האם כבר קיימת מסה קריטית המאפשרת להגדיר קבוצת משימה אחת או שתיים לקידום נושאים מוגדרים.

(*) אני מנהל את מיזם ה- eJewish.info במסגרת הסוכנות היהודית.

רחוב משה לוי 11, ראשון-לציון 75658 טל' 03-9618182 פקס' 03-9529778 isoc.org.il.http://www
11 Moshe Levi st. Rishon-Le'Zion 75658 Israel, Tel: +972-3-9618182 Fax: +972-3-9529778



תפוח

Tapuah - The Israeli Society for the Advancement of the Information Age

Azrieli Center3, Tel Aviv 67023
Tel: 972-3-6075181
Tel: 972-3-6075178
Fax: 972-3-6075412
www.tapuah.org.il

תפוח - העמותה לקידום עידן המידע בישראל

מרכז עזריאלי 3 , תל אביב 67023
טל': 03-6075181
טל': 03-6075178
פקס: 03-6075412
www.tapuah.org.il

23 דצמבר, 2002

- טיוטא -

לכבוד
נאווה גלעדי
איגוד האינטרנט הישראלי

נאווה שלום,

<u>הנדון: שיתוף פעולה בין תפוח לאיגוד האינטרנט הישראלי</u>

בהמשך לפגישתנו להלן הצעתנו לשיתופי פעולה אפשריים בין תפוח לאיגוד:

1. ***הפקת חומר תדמיתי משותף*** - תפוח מפיקה כעת חוברת המיועדת לכלל המגזר העסקי בישראל. מטרת החוברת היא להגביר את המודעות לפעילות הנעשית ע"י תפוח לצמצום פער ההזדמנויות הקיימים במדינה בין אזורי הפריפריה למרכז, ביחס לנגישות למחשב ולאינטרנט. בחוברת זאת יפורסמו הפרויקטים המשותפים של תפוח והאיגוד כמו גם יינתן מקום לפרסום חומר ומידע על האיגוד. באופן זה יובא לדוגמא מידע על הנגישות ברשת, הסדרת תכנים ועוד. מספר עותקים – בין 3,000- 5,0000. עלות משוערת – 30,000 ₪.

2. ***עריכת כנסים***- תפוח והאיגוד יתכננו כנס משותף ובו יוצגו שיתופי הפעולה בין שני הגופים. הכנס הקרוב של תפוח מתכונן לחודש אפריל בו ישתתפו למעלה מ- 200 מנהלי חברות מובילות במשק הישראלי כמו גם נציגי גופים התנדבותיים הפועלים ביחד עם תפוח. בשנת 2003 מתוכננים שלושה כנסים בעלות משוערת של 45,000 ₪ לכנס.

60000 ש"ח

3. ***ימי עיון והכשרה למדריכי תפוח*** – מדי שנה עורכת תפוח כ- 5 ימי עיון והכשרה המתוכננים לצוות ההדרכה של תפוח המונה כעת כ- 100 מדריכים, מתוכם 30 בנות שרות לאומי. מטרת ימי העיון היא להעשיר את צוות ההדרכה הן בצד הטכנולוגי והן בצד הפדגוגי. במסגרת ימי העיון הקרובים המתכוננים בתפוח יוזמנו נציגי האיגוד לשם מתן מידע על פעילות האיגוד בכלל, והעשרה בנושא שייבחר על ידנו במשותף כמו: "נגישות", "הסדרת תכנים" ועוד.
בתוכנית ההדרכה השנתית נותרו 10 ימי עיון בעלות של 80,000 ₪.

4. ***תוכנית הדרכת מחשבים ואינטרנט לקשישים*** – במרכזי תפוח מתקיימים קורסים ייעודים לבני גיל הזהב. בשונה מקורסי תפוח הרגילים נמשכים קורסים אלו על פרק זמן ארוך יותר מ- 14 השעות, בהתאם לצרכי הלומדים. תפוח והאיגוד יפעלו במשותף למתן הדרכה בתחום זה בשילוב מטרת שיפור איכות החיים של בני הגיל השלישי. עלות הדרכה לקורס היא 1,600 ₪ ואנו מעוניינים לבצע כ- 300 קורסים ייעודים לקשישים בשנה.

קבוצת עניין בנושא עצמי למידה – תכנית עבודה לשנת 2003

רקע

במסגרת כינוס מו"ח (האיגוד הישראלי למחשבים בחינוך), שהתקיים בינואר 2003, הוקמה קבוצת עניין בנושא עצמי למידה – Learning objects.

עצמי למידה הם יחידות קטנות ("אטומים") של חומר למידה מתוקשב. מאמץ בינלאומי מושקע בתקינה לבניית עצמי למידה שיאפשרו שימוש חוזר (reusability) בחומרים, גישה קלה יותר למשאבי למידה ברשת (accessibility), ומעבר תוכן בין מערכות טכנולוגיות שונות (interoperability) . מדינות רבות עוסקות בלוקליזציה של החומר, לתמיכה בריבוי שפות ולסביבה תרבותית מקומית.

יעדי קבוצת העניין:

1. התאמת כללים ותקינה בינלאומית לעברית ולמציאות הישראלית
2. עידוד השימוש בתקינה ע"י מפתחי חומרי למידה מתוקשבים בישראל
3. יצירת מסגרות לשיתוף פעולה בהקמת מנגנוני חיפוש וקישור לחומרי למידה מתוקשבים בישראל

השגת יעדים אלו תאפשר למורים ולומדים למצוא ביתר קלות חומרי למידה המתאימים לצרכיהם, שימוש חוזר במשאבים שכבר פותחו ללא צורך ב"המצאת הגלגל" מחדש בכל פעם, ויצירת מארג של קישורים סמנטיים בין תכנים שונים.

תכנית עבודה לשנת 2003

1. הרחבת קבוצת העניין כמשותפת למו"ח, מיט"ל (קבוצת עבודה) ואיגוד האינטרנט (קבוצת משימה). כמו כן יש פניה של משרד החינוך להצטרף ליוזמה.
2. תרגום מסמכי תקינה והתאמת מילונים\טזאורוסים בתחום טכנולוגיות למידה לעברית
3. ניסוח מסמך הבנות (Memorandum of Understanding) למחוייבות בשימוש בתקנים שייבחרו.
4. החתמת מסמך ההבנות על ידי מירב הגורמים הרלוונטים בארץ:
   - **ספקי סביבות למידה :** Edusystems, בריטניקה, מט"ח, AKT, וכד'
   - **מפתחי תוכן וקובעי מדיניות:** רשתות חינוך, משרד החינוך, מט"ח, צה"ל, מיט"ל, , הסוכנות היהודית, וכד'
   - **משתמשי קצה :** מוסדות חינוך והשכלה, חברות העוסקות בהדרכה.
5. קיום 4 מפגשים שנתיים –
   המפגשים יכללו שני חלקים: כשעה לדיווח על פעילות הקבוצה, דיון בהצעות תכנית פעולה והסכמה על עמדות הקבוצה , 2-3 שעות באופי סדנאי בהנחיית מומחה בתחום. המפגשים המוצעים:
   - **חורף 2003** – התקיים במסגרת כנס מו"ח בהשתתפות Frans Van Asssche
   - **אביב 2003** – מתוכנן ל 17 ליוני, בהשתתפות Ulf Lundin , מנהל פרוייקט CELEBRATE

- **סתיו 2003** – סדנא בהנחיית מנחה מ Wisconsin On Line Resource Center , שפיתח סדנא לפיתוח עצמי למידה, במסגרת IMS Consortium.
- **דצמבר 2003** - בחנוכה, במסגרת כנס מו"ח: מושב מיוחד עם דיווח פעילות מהשטח

<u>משאבים</u>

ייזום והפעלת קבוצת העניין תתבצע בהתנדבות. לתרגום , פרסומים וקיום המפגשים נדרשים משאבים כספיים. ניתן לגייס מהמקורות הבאים:

- השתתפות **יוזמי קבוצת העניין**: מו"ח, מיט"ל, איגוד האינטרנט
- דרישה ל**תשלום מספקים** החותמים על מסמך ההבנה ורוצים ששמם יוזכר בפירסומי הקבוצה
- קבלת **חסות וגורמים מסחריים** הקשורים לטכנולוגיות למידה
- סך הכל עלות ביצוע התוכנית מוערכת בכ 21000 $. היות ומיט"ל ומו"ח מוגבלים ביכולת התקציב, מוצע שהשתתפות איגוד האינטרנט תהיה של 50 % מעלויות התכנית.
- ועדת היגוי לקבוצה: רימון לוי , סיגל שר, דב וינר
- תפקיד ועדת ההיגוי : בצוע ומעקב תקציבי, פקוח על תרגום, כתיבת ניירות עמדה , דיווח למוסדות החסות (מו"ח, איגוד האינטרנט, מיט"ל)

קישורים רלוונטים:

http://ltsc.ieee.org/wg12

http://celebrate.eun.org

http://www.imsproject.org/

8/9/03

נוהל נסיעות חו"ל

הנוהל נועד לקבוע סטנדרטים בסיסיים בנוגע לנסיעות חבר הנהלה/עובד/חבר איגוד (להלן: **"הנוסע"**) לחו"ל מטעם איגוד האינטרנט הישראלי (להלן: **"האיגוד"**).

1. **טיסות:**

עלות הטיסה תמומן במלואה על ידי האיגוד כנגד הצגת חשבוניות ובהתאם לתנאים הבאים:

1.1. כרטיסי טיסה ירכשו למחלקת תיירות (Economy Class).

1.2. חניית ביניים פרטית המחייבת תוספת מחיר – ישולם ההפרש על ידי הנוסע.

1.3. הגעה למדינת היעד ממקום מחוץ לישראל ו/או המשך הטיסה ממדינת היעד למקום מחוץ לישראל, אשר כתוצאה מכך יקר מחיר הטיסה המוזמנת לעומת טיסה דומה מישראל או לישראל - ישולם ההפרש על ידי הנוסע.

1.4. הטיסה למקום המפגש וממנו תוזמן למועדים הקרובים ביותר למועד קיומו של המפגש.

1.5. הקדמת או דחיית מועד הטיסה מעבר למועדים הקבועים בסעיף 1.4, המחייבת תוספת מחיר – ישולם ההפרש על ידי הנוסע.

1.6. על אף הקבוע בסעיף 1.5, במידה ומועד המראת הטיסה לישראל, הקרוב ביותר למועד סיום המפגש, נופל בשבת או ביו"ט ו/או מועד נחיתתה בישראל נופל בשבת או ביו"ט או עד ארבע שעות לפני מועד כניסת השבת או היו"ט, תמומן עלות הטיסה במלואה על ידי האיגוד אף אם דחייה זו מחייבת תוספת מחיר.

1.7. נוסע הבוחר להצטרף למועדון "הנוסע המתמיד" של אחת מהחברות בהן הוא טס מטעם האיגוד, יעשה זאת על חשבונו הפרטי. חובת הדיווח לרשויות המס, באם קיימת, מוטלת על הנוסע בלבד.

2. **מלון:**

עלות השהייה במלון תמומן במלואה על ידי האיגוד כנגד הצגת חשבוניות ובהתאם לתנאים הבאים:

2.1. מספר ימי השהייה במלון יהיה בהתאם לקבוע בסעיף 1 לעיל.

2.2. נוסע המבקש להאריך את שהייתו במלון מעבר לכך, ישולם ההפרש על ידי הנוסע.

2.3. על אף האמור בסעיף 2.1, אם עלות הטיסה היוצאת לישראל יום-יומיים לאחר סיום המפגש נמוכה יותר מעלות הטיסה לישראל במועד הקרוב ביותר לסיום המפגש, כך שההפרש ביניהן גדול מעלות הארכת השהות במלון למשך אותה תקופה, יוכל הנוסע להאריך את שהותו במלון על חשבון האיגוד עד למועד המראתה של הטיסה המוזלת.

2.4. במידת האפשר, יוזמן חדר סטנדרטי, על בסיס לינה וארוחת בוקר, במלון בו נערך המפגש, על פי התנאים הניתנים לכל המשתתפים במפגש. יודגש, כי הזמנת החדר תעשה <u>מיד</u> לאחר אישור הנסיעה על ידי ההנהלה וזאת, על מנת שהחדר שיוזמן יהיה במחיר המיוחד הניתן, בדרך כלל, למקדימים להירשם.

2.5. היה ובמועד ההזמנה לא ניתן להזמין חדר סטנדרטי במלון בו נערך המפגש, יוזמן חדר, על בסיס לינה וארוחת בוקר, במלון 4 כוכבים הזול ביותר מבין המלונות המוצעים על ידי עורכי המפגש בקרבת מלון המפגש.

2.6. בכל מקרה, עלות השהייה במלון לא תעלה על $200 ללילה עבור ה-7 לילות הראשונים ולא תעלה על $150 ללילה עבור הלילה ה-8 ואילך.

2.7. שינוי מהעלויות הקבועות בנוהל זה, מצריכות אישור מיוחד של 4 חברי הנהלה.

3. **הוצאות נוספות**:

3.1. הוצאות אש"ל נוספות של הנוסע ו/או הוצאות נסיעה למקום המפגש וממנו, ימומנו במלואן על ידי האיגוד כנגד הצגת חשבוניות עד לסכום של $50 ליום.

3.2. הוצאות נסיעה משדה התעופה למקום המפגש וממנו, ימומנו במלואן על ידי האיגוד כנגד הצגת חשבוניות.

3.3. הוצאות בגין רישום למפגשים ימומנו במלואן על ידי האיגוד כנגד הצגת חשבוניות.

3.4. הוצאות ביטוח נסיעה ועלות ויזות למדינה בה נערך המפגש, ימומנו במלואן על ידי האיגוד כנגד הצגת חשבוניות.

3.5. לא ישולמו הוצאות נוספות אלא באישור מיוחד של 4 חברי הנהלה.

4. **כללי**

4.1. כל נסיעה לחו"ל מטעם האיגוד תבוצע על פי הנוהל לעיל. שינוי מהנוהל הקבוע, מצריך אישור מראש של לפחות 4 חברי הנהלה.

4.2. בוצעה פעולה בשונה מהנוהל הקבוע, ללא אישור מראש כאמור לעיל, ישולם ההפרש בגינה על ידי הנוסע.

4.3. **אישור יעד ומטרת הנסיעה**

4.3.1 אישור היעד ומטרת הנסיעה (מפגש ו/או ישיבה ו/או כנס (להלן: **"המפגש"**)) מצריך אישור מראש של לפחות 4 חברי הנהלה.

4.3.2 פרטי הנסיעה יוצגו להחלטת חברי ההנהלה מוקדם ככל האפשר על מנת להוזיל את עלויות הטיסה והמלון.

4.4. **חישוב ימי עבודה:**

4.4.1 הימים שבין מועד ההמראה למדינת היעד לבין מועד החזרה לישראל יחשבו לגבי עובדי האיגוד כימי עבודה מלאים.

4.4.2 הוארכה השהות מעבר לקבוע בסעיף 1.5, תחושב יתרת הימים בהם שהה העובד בחו"ל כימי חופשה.

4.5. דיווח מפורט בכתב על המפגש יועבר לחברי ההנהלה בתוך 7 ימים מיום החזרה לישראל.

4.6. **החזר הוצאות**

4.6.1 החזר הוצאות טיסה ו/או מלון ו/או הוצאות נוספות (להלן: **"הוצאות"**) שהוצאו כמפורט בנוהל זה, יבוצעו כנגד חשבוניות בלבד ישירות מול ספק השירות ו/או מול הנוסע.

4.6.2 החשבוניות בגין ההוצאות, יועברו בתוך שבועיים לכל היותר למשרדי האיגוד.

4.6.3 לא ימסר דיווח כנדרש בסעיף 4.5, יעוכב החזר ההוצאות עד למועד מסירת הדיווח.

4.6.4 כל החשבוניות יאושרו על ידי גזבר האיגוד בטרם ישולמו תוך בדיקתו כי כל ההוצאות המוחזרות בוצעו לפי נוהל זה. במקרה שהנוסע הינו הגזבר או שהגזבר אינו יכול לאשר את החשבוניות מסיבה אחרת, יבדקו ויאושרו החשבוניות על ידי נשיא האיגוד.

4.6.5 בכפוף לאמור בסעיפים 4.6.3 ו-4.6.4, יבוצע תשלום ההוצאות ישירות לספק השירות בתוך שבועיים, לכל היותר, מיום הגעת החשבוניות למשרד.

4.6.6 תשלום הוצאות שהוצאו מחשבונו הפרטי של הנוסע יבוצע על ידי הנהלת החשבונות של המשרד בתוך חודש, לכל היותר, מיום קבלת החשבוניות על ידי המשרד.

Internet Society of Israel News Update

Hank Nussbacher & Doron Shikmoni
hank@isoc.org.il & doron@isoc.org.il

Internet Society of Israel Conference
Tel Aviv, Israel, January 13, 1999

Briefing Contents

- Domain Names - New Allocation Rules
- IIX - The Israeli Internet eXchange - evolution and news
- ISOC-IL Elections
- Administrator and Office

Israel Top Level Domains (*.il)

- .co.il — commercial (88%)
- .org.il — organization (non-profit) (8%)
- .net.il — Ministry licensed ISP (.5%)
- .gov.il — government (1%)
- .ac.il — higher education (1%)
- .k12.il — schools (1%)
- muni.il — municipalities (.1%)
- .idf.il — צה"ל
- 1800 domain names registered as of Nov 1996
- 9900 domain names registered as of Dec 1998

Domain Name Allocation Rules

- Old set of rules inherited from Machba (1985-May 1997)
- New set of rules represent a new Internet realm, with commercial and legal aspects
- 18 months of work
  - 3 lawyers and 2 ISOC-IL board members
  - Input and comments from other sources
- http://www.isoc.org.il/domains

Domain Allocation Rules (cont.)

- Better definition of applicant / registrar relationship and responsibilities
- Better definition of scope of 2nd level Domains
- Minimum "judgement" imposed on the registrar - more relaxed rules for co.il and org.il
- Bi-annual renewal fee ($20)
- Advisory Committee Panel

Domain Allocation Rules (cont.)

- Initial fee raised from $50 to $60
- Effective January 1, 1999 ...
- ... All 9900 existing domains unaffected by the new rules - grandfather clause

IIX Update

- IIX operating since May 1996
- 18 Peers (licensed ISPs) connected to the IIX
- 22.5Mb/sec of aggregate (full duplex) bandwidth
- IIX Peers connected with between 128kb/sec-4Mb/sec
- Speed of connection is chosen by Peer (practically not limited, technically)
- Operates at a small percentage of capacity

IIX Update (cont.)

- IIX runs on Cisco 7206 at 15-20% CPU
- IIX runs with a 24x7 Hotline and 24x7 hardware / software support
- IIX is ready for high-speed technologies, when available from Bezeq (or any other future carrier in the local loop)
- http://www.isoc.org.il/iix.html (includes network traffic graphs)

Elections

- ISOC-IL, the Israeli Chapter of the Internet Society, is a registered Amuta
- Elections every year
  - 7 member Board of Directors
  - 3-4 board members elected every year
- Board serves on a volunteer basis
- Approximately 20 meetings each year
  - meetings last 2-4 hours each
- Approximately 30 emails per week, plus extra work

Administrator and Office

- ISOC-IL Board members are volunteering tens of hours per month
- Many activities abandoned for lack of time
- ISOC-IL is in process of hiring a part-time administrator as well as acquiring office space
- This will allow us to expand our realm of activities during 1999

What you can do to help ISOC-IL

- Become a member of the ISOC-IL
- Participate in the members online mailing list
- Consider establishing a new Working Group under ISOC-IL auspices
  - Interdin, Intranet
- Volunteer your time to ISOC-IL

Thank You!

IS2 Workshop Brussels, November 26

ISOC-EU Coordinating Council
ICT Partnership

with the support of the European Commission

Presentation by Dov Winer

Internet Society - Israeli Chapter

Developments in Israel Relevant to the IS2 Initiative

The Internet in Israel

- 440,000 Users (end of 1998)
- Expectation for mid '99: 520,000

Growth

- 28% first half 1998
- 22% second half 1998
- Expected for first half '99: 18%
  - source: IDC /Efy Landau http://www.globes.co.il

Internet in Israel

- 30 ISP's
- One main ISP with 50% of the Market (Netvision)
- Additional ISP with 26% (Internet Gold)
- IIX - Israeli Internet Exchange

Israeli Telecommunications Market

- $ 4.1 Billion
- Telephony and Infrastructure 45%
- Cellular Telephony 31%
- International Long Distance 12%
- Cable TV 9%
- Terminal Equipment and Business Systems 3%

source: Ministry of Communications http://www.moc.gov.il

Bezeq - The Israel Telecommunications Corporation

- Authorized monopoly of the national telephone infrastructure
- Annual sales of NIS 8.3 Billion
- 9,000 Employees
- Completed 100% digitalization of the system

source: Ministry of Communications http://www.moc.gov.il

Israel's Tele-communications

- 2.7 Million main telephone lines 45% penetration
- Two new international services operators
- 2 million cellular telephone customers 34% penetration - three providers
- Liberalization Policy- Rosenne Committee by January 1999 open competition in terms of infrastructure, transmission and telephony

Israel's Tele communications

- Three cable television operators 550/750 MHz
- 90% of the population enjoys cable TV coverage and 70% households subscribe
- IBA operates two nation TV networks, seven national AM/FM radion networks and 14 local FM radio stations by public tender
- May, 1996 commercial telecommunications satellite AMOS and provide services for TV, radio and

Dov Winer ISOC-IL
dovw@isoc.org.il

Privatization of Bezeq

- Government Commitment to Privatization
- Currently:
  - Government 54%
  - Cable & Wireless 12.7 (an increment approved)
  - The remaining with the public TA Stock Exchange
  - An additional 14% from the government to be sold in 1999 reducing its part to 40%

Dov Winer ISOC-IL
dovw@isoc.org.il

Liberalization of the Telecom Market

- Beginning January 1999 licenses to be provided to domestic telecommunications operators
- Recommendations
  - In competition to Bezeq providing infrastructure, transmission and telephony
  - Personal Communications Services by new operators with a variety of portable multimedia services
  - Exclusive status of International operators to expire in 2002 allowing for additional operators
  - Multi-channel subscriber television market to competition

Dov Winer ISOC-IL
dovw@isoc.org.il

Liberalization of the Telecom Market

- Competition to be facility based
- Universal service obligations
- Cross ownership restrictions assuring fair competition
- Competitor will need provide universal service in a wide demand region (at least 12 out of 41 natural areas
- Cable companies demand regions will be the aggregate of their current concession areas; cable content market open to competition

Dov Winer ISOC-IL
dovw@isoc.org.il

Tariff Reforma - Grunau Committee

- Bezeq base rates to be 10.16% below current levels
- Domestic calls would be 32% cheaper
- Frame relay lines 21-37% more expensive
- Use charges would increase by 12%

Dov Winer ISOC-IL
dovw@isoc.org.il

Projects Relevant to I2 Initiatives
Generic Technologies Consortia

- Israeli Broadband Telecommunications Research and Development Consortium

  Bezeq Telecom, ECI Telecom, El-Op, Technion, SCD, Tadiran, Optoelectronics

- MOST - Multimedia Online Services

  Gilat, Algotec

Dov Winer ISOC-IL
dovw@isoc.org.il

Projects Relevant to I2 Initiatives

- ISRAEL ONE - School and Regional Colleges Network
- VCON - IP Multiplexing
  - LAN IP solution for teleconferencin: video, audio and data
- INFOGATE On Line
  - ASDL experiment in an urban neighborhood
- GILAT Trainet

Internet 2 in Israel

- Purpose:
  - Quality of Service
  - Class of Service for R&D
  - Not intended to speed up standard Internet access
- Separated Infrastructures and Virtual Lines

Internet 2 in Israel

- I2 will be based on the Bezeq ATM Magnet
  - 8 connections OC-3 155Mbs
  - provided without payment
- I2 will use as backup the Bezeqcom OC-3 connections to all the universities
- 10Mbs UBR connection
- CISCO 7206 in all Universities

Internet 2 in Israel

- Alternative infrastructures
  - MED-1 Optic Cable in the sea parallel to the coast from North to South
  - Israel Railways will complete its optical cables network to Rehovot by June 1999
  - The Israel Electric Company
  - The new Israel National Highway

Internet 2 in Israel

- Connection of both Bezeq ATM networks to each University
- FORE (Marketed by Bynet) donated ATM Switches
- Each ATM Switch will interconnect to current campus CISCO router thereby providing IP Services

Internet 2 and Industry

- Only for R&D purposes
- Will connect either by E1 (2Mbs) or E3 (34Mbs) to the TAU GigaPOP
- Technology dependent of what the Bezeq will supply: SIFRANET, FR, ATM
- Unlimited access to all Israeli Universities

I2 for Industry

- Policy issues open:
  - Who and what qualifies as R&D Industry
  - How much connection costs will be paid by Industry
  - MACHBA the Israel Interuniversity Computer Center is only a contractor for managing the I2 Network for the government from June 1998

Dov Winer ISOC-IL
dovw@isoc.org.il

I2 International Connections

- Connection to the QUANTUM Networkd
  - 16 NRN National Research Networks
- Q-MED: Israel, Cyprus, Greece, Italy,
- Partially funded by the EU (40%)
- Global Internet 56,000 Networks
- QUANTUM about 1,000 Networks
- Unlimited access at 34 Mbs

Dov Winer ISOC-IL
dovw@isoc.org.il

41

הצעות לפעולה של איגוד האינטרנט הישראלי

כללי

תוכנה ניהול פרויקטים למי טל ככלי ניהול ומעקב עבור המשרד
הקמה של מאגר כתובות ב- Outlook
הקמת רשימות תפוצה של דואר אלקטרוני

הגדרת שלוש קבוצות של משימות:
פרויקטים
קבוצות עניין
קבוצות עבודה

פרויקטים:

1. ניהול ה- IIX - דורון
2. רישום שמות - סיימון, דרי, מורטון, הנק
3. הקמת מאגר המידע המתוחכם לתמיגה בניהול רישום השמות - הנק
4. כנס שנתי - ועדת תוכן - שאולה
5. הקמה וניהול האתר
6. הקמה וניהול הפורומים
7. הקמה וניהול רשימות תפוצה של דואר אלקטרוני
8. ניהול השרת
9. קבוצות עניין וקבוצות עבודה
10. פעילות בינלאומית - ISOC ICANN W3C RIPE ISOC-ECC
11. תחרות פורץ נוצץ
12. הקמת קבוצת הגנה מפני התקפות ישראלית

כחלק מתהליך הרחבת הפעילות ומספר החברים נבחין בין קבוצות עניין להם יוזמנו באופן פתוח חברים ואלה שינם חברים וישמשו לבדיקת יתכנות של רעיונות וגיוס פעילים לקידומם ובין קבוצות עבודה שהן קבוצות יעודיות בעלות תכנית עבודה מובנה, תקציב.

קבוצות עניין

1. עברית
2. בקרת תכנים
3. שיתוף פעולה בינלאומי
4. אזרחות אלקטרונית
5. ממשל זמין
6. מסחר אלקטרוני (אולי שיתוף עם הפורום למסחר אלקרטרוני)
7. מנהלי אתרים Webmasters (אולי שיתוף עם הפורום שהתכנס)

קבוצות עבודה

1. משפטים ואינטרנט
2. אינטרנט ?
3. למידה מרחוק ?
4. תעריפי תקשורת ?
5. קבוצות עבודה של ה- W3C

19.7.99 עודכן ב- 27.7.99

הצעות לתוכנית פעולה של איגוד האינטרנט הישראלי

מבוא

הפגישות שקיימנו במהלך יום האסטרטגיה הבהירו מספר דברים:

1. היוקרה הרבה לה זוכה האיגוד שקיבלה ביטוי בהיענותם של אנשים בכירים במערכת להגיע למשרד ולהקדיש מזמנם לדיון על זירת האינטרנט בארץ ותפקידיו של האיגוד.
2. הציפייה שניטול על עצמנו תפקידי יזמות ומנהיגות בהקשר להתפתחות האינטרנט בארץ. דני רוזן בהקשר לבקרת תכנים; חברת ברק בהקשר לסדרה שלמה של בעיות תקינה ורגולציה חיוניים לעיצוב הזירה; מיקי איתן בגישתו המיליטנטית; חזי ישורון בהצבת מטרות ויעדים מאוד צנועים אם כי חיוניים מבחינת הסדרת תחומים שהשוק לבדו לא מסוגל להם; רפי הודה בהקשרים של חינוך, עברית, רישום שמות ועוד.

היכולת שלנו להיענות לציפיות ולמלא הצרכים השונים והחדשים תלוי בפתרון של מספר דילמות:

1. האם אנו מוכנים לשנות את אופי האיגוד מגורם שבעיקרו טכני לגורם הנוטל תחומים של אחריות ציבורית הולכים ומתרחבים?
2. האם אנו מוכנים לקלוט פעילים חדשים במסגרת האיגוד ולאפשר להם מספיק חופש פעולה לקידום נושאים קרובים ללבם?

אלה הן שאלות מקדימות ויש צורך לדון עליהם ברצינות. ייתכן שרוב החברים יחליט שלמרות הציפיות ששמענו אנו לא רוצים להשתנות. יהיה מוטל על גופים אחרים לקחת על עצמם האחריות והמשימות. בהמשך אציע הצעה ראשונית לתכנית עבודה על פי התשובות שאני נותן לעצמי על הדילמות הנ"ל.

כחלק מתהליך הרחבת הפעילות ומספר החברים מוצע שנבחין בין קבוצות עניין לקבוצות עבודה. לקבוצות עניין יוזמנו באופן פתוח חברים ואלה שינם חברים; הקבוצות הללו ישמשו לבדיקת ייתכנות של רעיונות וגיוס פעילים. קבוצות עבודה הן קבוצות יעודיות בעלות תכנית עבודה מובנה, תקציב והן תהינה מורכבות רק מחברים.

לדעתי יש צורך להתייחס להיבטים הבאים:

1. ארגון המשרד ותפעולו
2. פרויקטים
3. קבוצות עניין כאמצעי ל- Reaching Out
4. קבוצות עבודה

1. קבוצות עבודה WG

בסיס הפעילות של חברי האיגוד צריכה להיות במסגרת של קבוצות עבודה. הקבוצות מתארגנות סביב נושא בעל עניין מקצועי וציבורי. רק חברי האיגוד רשאים להשתייך לקבוצות העבודה. הקמת קבוצה כזאת תהיה מותנת בתהליך מסודר של אישור על ידי הנהלת האיגוד והוא יכלול:

1.1 הגדרת תחומי הפעולה והיעדים של הקבוצה

1.2 תכנית עבודה שנתית עם אבני דרך

1.3 תקציב מוגדר לפעולות הקבוצה

1.4 שימוש בשם האיגוד ובמשאביו: רשימות תפוצה של דואר; פורומים; אתר; ניהול מאגרי מידע על גבי האתר וכד'

עלינו להפעיל הכללים הללו לקבוצות קיימות ולהכריז עליהם לגבי קבוצות חדשות.

ההנחה היא שקיימים או יכולים להיווצר קבוצות מגובשות עם מנהיגות בתחומים מוגדרים הרוצות לקדם אותו באמצעות האיגוד.

עלינו לרכז מאמץ בתהליך של Reaching Out באמצעות קבוצות עניין לקראת הקמתן של קבוצות עבודה.

נושאים בהם כבר נראה ניצנים של מנהיגות כזאת הם: משפטים, עברית, אינטרנט, תעריפי תקשורת; סיוע בינלאומי; בטיחות המידע באנטרנט. באותו הקשר ניתן לבנות הפעילות שלנו במסגרת ה- W3C .

מוצע לבחון הענקת מעמד של קבוצות עבודה לגופים הפעולים ללא מסגרת או במסגרות אחרות דוגמת פורום מנהלי האתרים; פורום המסחר האלקטרוני של מכון הייצוא ואיגוד לשכות המסחר; קבוצת ה- IVRIX ; קבוצה לטיפול בבקרת תכנים באופן וולונטרי.

2. קבוצות עניין

קבוצות עניין הנו אמצעי להעלאת המודעות של הציבור הרחב על נושאים העומדים על סדר היום מבחינת התפתות האינטרנט בארץ ובעולם. ההשתתפות בקבוצות העניין מעצם הגדרתם תהיה מופנה בעיקר לאוכלוסיות יעד שאינם חברי האיגוד. פעילותם של קבוצות העניין ייתן אפשרות לאתר מנהיגות ומידת האנרגיה והעניין שיש לקבוצה של אנשים להרים נושא מסוים. מוצע לשקול להפעיל קבוצות העניין ביחד עם אילא. מוצע להכריז על מספר קבוצות עניין כאלה בספטמבר עם תכנית עבודה לחצי שנה תוך הפעלת מערכת יחסי ציבור נרחבת לגיוס משתתפים. עיקר הפעילות תתבצע באמצעות הרצאות וסדנאות. בין הנושאים המוצעים : ממשל זמין; אזרחות אלקטרונית; תקשוב קהילתי; מעמד האישה; נגישות האנטרנט לאוכלוסיות מיוחדות; אינטרנט; למידה מרחוק.

עבור כל אחד מהנשואים שיבחרו אנו נגייס מרכז לקבוצת העניין ונגבה את הפעילות באמצעות בניית תכנית הרצאות וסדנאות לשישה חודשים כל פעם; מערכת רחבה של יחסי ציבור, פרסומות בעיתונות הכללית, הפצה באמצעות רשימות התפוצה של פקסים מהמשרד שלנו ובאמצעות רשימות תפוצה של דואר האלקטרוני.

יש לשקול להקנות כלים למועמדים לריכוז קבוצות העניין לניהול והנחיית דיונים מתוקשבים ברשת שיוגדרו באמצעות ה- listserv שלנו.

3. פרויקטים:

1. ניהול ה- IIX -
2. רישום שמות -
3. הקמת מאגר המידע המתוחכם לתמיכה בניהול רישום השמות -
4. כנס שנתי - ועדת תוכן - שאולה
5. הקמה וניהול האתר
6. הקמה וניהול הפורומים
7. הקמה וניהול רשימות תפוצה של דואר אלקטרוני
8. ניהול השרת
9. קבוצות עניין וקבוצות עבודה
10. פעילות בינלאומית - ISOC ICANN W3C RIPE ISOC-ECC
11. תחרות פורץ נוצץ

12. הקמת קבוצת הגנה מפני התקפות ישראלית CERT

5.ניהול המשרד

אימוץ כיווני הפעולה הנ"ל דורש התארגנות מתאימה של המשרד. נראה לי שיש צורך לקלוט מספר כלי עבודה ולאפשר למי טל להשתלם בתפעולם:

5.1 תכנת ניהול פרוייקטים לבקרה על היוזמות הנ"ל

קביעת לוחות זמנים, תקציב ואבני דרך עבור כל הפרויקטים והפעילויות תאפשר בקרה שוטפת בהתאם לאבני הדרך, הפקת דוחות והכנת הצעות החלטה להנהלת האיגוד.

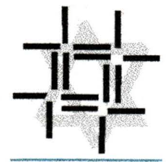
5.2 הקמת מאגר של כתובות ופרטים של חברים ואוכלוסייה לReaching Out -

יש לקיים קשר שוטף באמצעות פקסים, מכתבים ורשימות תפוצה של דואר אלקטרוני ולנהל מעקב אחרי המגעים והמשתתפים בימי העיון ופעולות אחרות. הדבר ניתן לעשות באמצעות ה- Outlook אולם ייתכן שיש צורך לאפשר השתלמות למי טל בנושא ועזרה בהקלדת הנתונים.

5.3 ביצוע ההחלטה לגייס איש תמיכה בתפעול האתר של האיגוד לאחר עיצוב המתכונת הראשונית

5.4 הכשרה של מי טל בכלים לתפעול השרת ככלי עבודה אינטרנטי עבור ההנהלה וחברי קבוצות העבודה של האיגוד

5.5 עבור כל אחד מהפעולות המוצעות יש להגדיר תחומי האחריות של חברי ההנהלה ומרכזי קבוצות העבודה וקבוצות העניין כך שיתאפשר למי טל להפעיל מערך של תזכורות ומעקב אחר ביצוע החלטות.



איגוד האינטרנט הישראלי

Internet Society, Israeli Chapter

3.6.1999

לכ'

שלום רב,

הנדון: <u>הזמנתך להשתתף בתהליך החשיבה האסטרטגי של הנהלת האיגוד האנטרנט הישראלי ISOC-IL</u>

איגוד האנטרנט הישראלי הוקום בכדי לסייע בהתפתחותה של האנטרנט כתשתית מחקרית, חינוכית, חברתית ועסקית בישראל.

בין הפעולות העיקריות של האיגוד עד כה ניתן למנות הקמה ותפעול של מחלף האנטרנט הישראלי; רישום שמות והקצאת כתובות IP ; קיום הכנס השנתי בו מוצגים חידושים משמעותיים בתחום ומתקיים מפגש של קהילת האנטרנט בישראל עם דמויות מפתח בתחום האנטרנט בעולם. האיגוד משתתף באופן פעיל בועדות ציבוריות ופרלמנטריות המתוות מדיניות המשפיע בהתפתחות האינטרנט בישראל; בפורומים בינלאומיים: מועצת התיאום של איגודי האנטרנט באירופה; במסגרות של שיתוף פעולה אירופאי ים תיכוני; במסגרות מקצועיות שונות דוגמת ה- CENTR ; TERENA ; RIPE ; ICANN ועוד.

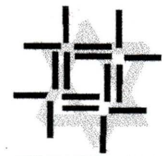
האיגוד מקיים מספר קבוצות עבודה בנושאים כגון: משפטים ואנטרנט (InterDin); Intranet ; למידה מרחוק; עברית באנטרנט. האיגוד תמך בעמותת מקש בקיום האירוע החינוכי Netdays Europe בישראל. ופתח מהלך להקמת משרד ה- W3C בישראל.

המספר המשוער של המשתמשים באנטרנט בישראל מגיע היום לחצי מיליון איש. פתיחת שוק התקשורת לתחרות ותהליך ה- Convergence של אמצעי התקשורת השונים מבטיחים ~~בקרוב~~ שינויים מרחיקי לכת בעתיד הקרוב מבחינת מספר המשתמשים, המגזרים הנוספים שיצטרפו למעגל המשתמשים, הטכנולוגיות החדשות ומגוון השירותים.

תהליכים אלה הם בעלי משמעות עמוקה והשלכות נרחבות בכל תחומי החיים בישראל: יצירה תרבותית, החינוך, ההשכלה הגבוה, הפיתוח עסקי, אופי החברה הישראלית דפוסים של השתתפות אזרחית חלופית, הזדמנויות להתפתחות טכנולוגית, הקשר שלנו עם העם היהודי, ההשתלבות שלנו במעגלים בינלאומיים שונים - מההים התיכון, דרך האיחוד האירופאי ועוד.

עם התחדשות הרכב הנהלת האיגוד החלטנו לערוך תהליך של חשיבה אסטרטגי ולהגדיר מטרות מרכזיות שעל האיגוד לשרת במציאות זו ההולכת ומתהווה.

רח' משה לוי 11 סוויטה 316 ראשון לציון מיקוד 75658 טלפון: 03-9618182 פקס: 03-9529778



Internet Society, Israeli Chapter איגוד האינטרנט הישראלי

יש לך תפקיד בכיר בחשיבה על הנושא ובקביעת המדיניות הלאומית בתחום הזה. ועקב כך נשמח מאוד אם תוכל לסייע לנו בתהליך החשיבה, מיפוי השטח והצבת היעדים שעלינו לשרת.

אנו מעונינים לשמוע ממך ~~מהן התהליכים העיקריים אותם אתה מזהה בהתהוות חברת המידע בישראל?~~ מהם התפקידים שאתה מצפה שאיגוד האינטרנט הישראלי ייטול על עצמו? מהן התהליכים העיקריים אותם אתה מזהה בהתהוות חברת המידע בישראל? מהם הכיוונים הרצויים ומהן ההשלכות השליליות בתהליך הזה? באיזה מידה ניתן להתערב בתהליכים הללו? ~~מהם התפקידים שאתה מצפה שאיגוד האינטרנט הישראלי ייטול על עצמו?~~ מהם הגורמים המוסדיים, ציבוריים ואחרים שאתה מזהה כשותפים אפשריים לאיגוד האינטרנט הישראלי בהתערבויות הללו? מהם ציפיותיך מאותם השותפים?

הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי תשמח אם תוכל להתפנות ולהיפגש אתנו ביום ראשון, ה- 11 ביולי 1999 בכדי לדון על הנושאים הללו.

בברכה,

ב/ש הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

מי-טל גרייבר

מנהלת המשרד

רח' משה לוי 11 סוויטה 316 ראשון לציון מיקוד 75658 טלפון: 03-9618182 פקס: 03-9529778

איגוד האינטרנט הישראלי

http://www.isoc.org.il

איגוד האינטרנט הישראלי הוקם בכדי לסייע בהתפתחות והטמעת האינטרנט כתשתית טכנולוגית, מחקרית, חינוכית, חברתית ועסקית בישראל.

המספר המשוער של המשתמשים באינטרנט בישראל מגיע היום , עפ"י הערכות, לחצי מיליון איש. פתיחת שוק התקשורת לתחרות ותהליך התלכדות (Convergence) של אמצעי התקשורת השונים מבטיחים שינויים מרחיקי לכת בעתיד הקרוב מבחינת מספר המשתמשים, המגזרים הנוספים שיצטרפו למעגל המשתמשים, הטכנולוגיות החדשות ומגוון השירותים.

תהליכים אלה הם בעלי משמעות עמוקה והשלכות נרחבות בכל תחומי החיים בישראל: יצירה תרבותית, חינוך, השכלה גבוהה, פיתוח עסקי, אופי החברה הישראלית, דפוסי השתתפות אזרחית חלופית, הזדמנויות להתפתחות טכנולוגית, הקשר בין ישראל והעם היהודי, השתלבות ישראל במעגלים בינלאומיים שונים - מהים התיכון, דרך האיחוד האירופאי ועוד.

קיום האינטרנט כמו מערכות טכנולוגיות מתקדמות אחרות, מותנה בהבנות והסכמות בין גופים בעלי עניין במדינות שונות בעולם ובזירה הבינלאומית. הסכמות אלו מושגות במסגרות לאומיות ובאמצעות ארגונים בינלאומיים העוסקים ביצירת ההבנות הדרושות אודות הדפוסים בהם תתקיים ההידברות וההשקה בין מערכות הנוצרות במדינות שונות, בשפות שונות, על ידי יצרנים, מרכזי שירות, מכוני מחקר, חברות בינלאומיות וממשלות שונות . הבנות אלה מתוקננות באמצעות שפות טכניות מוסכמות, פרוטוקולים, סטנדרטים ואמנות בינלאומיות.

סוד הצלחתה של האינטרנט בפרוטוקול לתקשורת בין מחשבים הנקרא TCP/IP שפותח עבור משרד ההגנה האמריקאי ויועד במקורו לאפשר למחשבים מיצרנים שונים לקיים החלפת מידע ביניהם. המשך פיתוחו של אותו פרוטוקול ושל הסכמות נוספות הדרושות לקיום האינטרנט נעשה מאוחר יותר במסגרת הקרן הלאומית למדע של ארה"ב (National Science Foundation) ולבסוף במסגרת ה- Internet Society באמצעות מועצות ההנדסה והארכיטקטורה של הרשת: IETF (Internet Engineering Task Force) וה- IAB (Internet Architecture Board) . לאחרונה אף הוקם גוף, בהשתתפות פעילה של איגוד האינטרנט הישראלי, המיועד לטפל בהיבטים החברתיים של התפתחות האינטרנט, ה- ISTF (Internet Societal Task Force) .

איגוד האינטרנט הישראלי פועל בכדי לקיים שירותי תשתית חיוניים לקיומה של האינטרנט בישראל ובכדי לייצג את ישראל במספר מסגרות בינלאומיות המשמעותיות לקביעת עתיד התפתחותה של האינטרנט.

מחלף האינטרנט הישראלי - IIX Israeli Internet eXchange

מחלף האינטרנט הישראלי משמש כנקודת מפגש מרכזית של ספקי גישה לאינטרנט בישראל. ייעודו לנווט את כל התקשורת הפנים-ישראלית בין המפעילים השונים באופן היעיל ביותר.

עד יוני 1996 ספקי האינטרנט בישראל היו מחוברים באמצעות הרשת האקדמית (ILAN) המופעלת על ידי מחב"א (מרכז חישובים בין-אוניברסיטאי). על פי הנחית משרד התקשורת היה צורך לנתק קישורים אלה ואיגוד האינטרנט הישראלי נטל על עצמו למלא את החסר.

ספקי גישה לאינטרנט בעלי רשיון ממשרד התקשורת והרוצים בכך יכולים להתחבר אל המחלף. לאחר ההתחברות הספקים השונים יכולים להחליף תקשורת ביניהם. מבנה כזה של מחלף ניתן לניהול פשוט הרבה יותר מאשר בחלופה בה כל ספק מנסה להתחבר בעצמו לכל אחד מהספקים האחרים. מידע נוסף ניתן לקבל ב: http://www.isoc.org.il/iix.html

רישום שמות תחת IL

איגוד האינטרנט הישראלי הנו רשם שמות האינטרנט בישראל (Internet Domain Names) תחת ההיררכיה הלאומית הראשית IL. פרטים נוספים על תהליך הרישום, כללי הרישום, השמות הרשומים וכד' ניתן לקבל ב: http://www.isoc.org.il/domains

ייצוג ישראל ב- ICANN

ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) הינו גוף שהוקם לאחרונה לטיפול בניהול העצמי של רשת האינטרנט באופן כללי ובתהליך הקצאת מספרים ושמות ברשת. גוף זה נמצא בעיצומו של תהליך קביעת המבנה הארגוני, יצירת ההסכמות וניסוח התקנונים ודרכי הפעולה. איגוד האינטרנט הישראלי כרשם השמות בישראל נוטל חלק פעיל בתהליך זה.

IL-NOG

לאחרונה הוקם במסגרת האיגוד פורום המאגד את רוב השחקנים העיקריים בזירת האינטרנט בישראל. המדובר ב- IL-NOG Israeli Network Operators Group . הפורום מיועד לדון בבעיות שוטפות, על טכנולוגיות חדשות, ובכל עניין היכול לשמש לקידום כולל של האינטרנט בישראל.

חברות ב- Internet Society

האיגוד משמש כ- Israeli Chapter של ה- Internet Society העולמית . בתור שכזה כל חברי האיגוד רשומים גם כחברים ב- Internet Society . האיגוד פעיל במסגרות המקצועיות השונות של הארגון העולמי; מקיים נוכחות בכנסים הבינלאומיים ובפעילות הענפה המתקיימת במסגרות השונות באמצעות דיוני דואר אלקטרוני. בין המסגרות הללו ניתן למנות את פורום התכנון האסטרטגי, מסגרת ה- Chapters , מועצת התיאום של הלשכות האירופאיות, ועדת ההיגוי להקמת ה- ISTF (Internet Societal Task Force) ועוד. פרטים נוספים על ISOC ניתן לקבל ב: http://www.isoc.org

פיתוח הקשר עם ה- W3C

ה- W3C הינו קונסורציום בינלאומי לפיתוח הסטנדרטים והיישומים שיבטיחו התפתחותו של ה- World Wide Web . הוא נוסד על פי יוזמה של ממציא ה- Web , Tim Berners-Lee . האיגוד יזם סמינר עם יושב הראש של הקונסורציום בשיתוף עם בית הספר להנדסת מחשבים של האוניברסיטה העברית ובימים אלה מושלמים הסידורים שיאפשרו פתיחת משרד ה- W3C בישראל וחברות איגוד האינטרנט הישראלי בו . פרטים נוספים ניתן לקבל ב: http://www.w3c.org

כנס שנתי וארגונים בינלאומיים נוספים

האיגוד מקיים כנס שנתי בו מוצגים חידושים משמעותיים בתחום וכן מתקיים מפגש של קהילת האינטרנט בישראל עם דמויות מפתח בתחום האינטרנט בעולם.

האיגוד משתתף באופן פעיל בוועדות ציבוריות ופרלמנטריות המטוות מדיניות המשפיעה בהתפתחות האינטרנט בישראל;

האיגוד משתתף בבפורומים בינלאומיים: מועצת התיאום של איגודי האינטרנט באירופה; במסגרות של שיתוף פעולה אירופאי ים תיכוני; במסגרות מקצועיות שונות דוגמת ה- CENTR ; TERENA ; RIPE ; ICANN ועוד.

קבוצות עניין של איגוד האינטרנט הישראלי

אינטר-דין משפט ואינטרנט

הקבוצה מורכבת מאנשי משפט וכן מאנשי מחשבים המתעניינים באספקטים המשפטיים של האינטרנט וטכנולוגיות המידע. מטרת הקבוצה להביא לזרימת מידע והבעת דעה בעניינים אקטואליים, הנוגעים לאינטרנט וטכנולוגית המידע בישראל. מרכז הקבוצה ד"ר ויקטור בוגנים.

קבוצת עבודה בנושא העברית באינטרנט - HebSIG

מטרות הקבוצה כוללות:

(1) לשמש מורה נבוכים לגבי ריכוז המידע על נושאי השפה העברית ברשת האינטרנט

(2) לקדם ולסייע בהטמעה של פתרונות המתבססים על דרישות התקן

(3) לשמש אכסניה לתוכנות לשימוש הציבור הקשורות בנושא

(4) לשמש במה לקידום יוזמות ודו-שיח בנושא העברית.

פרטים נוספים ב: heb@isoc.org.il . מרכזת הקבוצה שאולה הייטנר.

קבוצת עניין בנושא ה- Intranet

מטרת הקבוצה לקדם שימוש באינטרנט בארגונים. פרטים נוספים ב: http://www.isoc.org.il/intranet . מרכז הקבוצה מני לוי.

תהליך של תכנון אסטרטגי

לאחרונה קיים האיגוד תהליך של תכנון אסטרטגי בו שולבו דמויות מפתח מהציבוריות הישראלית המשפיעים על תהליך התפתחות האינטרנט בישראל. אלה סייעו לאיגוד להגדיר את התפקידים שייטול על עצמו; לזהות את התהליכים העיקריים המתקיימים תוך התהוות חברת המידע בישראל; והמידה בה רצוי להתערב בתהליכים אלה.

Netdays Europe

איגוד האינטרנט הישראלי תמך ב- 1998 בקיום אירועי ה- Netdays Europe בישראל שאורגנו על ידי עמותת מקש. האיגוד נרתם שוב ב- 1999 בהשתתפות משמעותית בתהליך הוצאתה לאור של החוברת הנוכחית במטרה להגביר את המודעות במערכת החינוך לתרומתה של האינטרנט לקידום החינוך והתרבות.

חברות באגוד האינטרנט הישראלי

כל מי שמעוניין לקדם את מטרות האיגוד מוזמן להצטרף אליו באמצעות פניה למשרדי האיגוד:

רח' משה לוי 11 חדר 316

ראשון לציון 75658

טלפון: 03-9618182

פקס: 03-9529778

או באמצעות דואר אלקטרוני למנהלת המשרד: meytal@isoc.org.il

הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

איגוד האינטרנט הישראלי הנו עמותה עצמאית הפועלת תחת המסגרת הכללית של אילא - איגוד ישראלי לטכנולוגיות המידע. האיגוד מנוהל על ידי ועד מנהל הנבחר על ידי החברים. חברי האיגוד יכולים ליזום פעולות, קבוצות עניין וקבוצות עבודה לקידום מטרותיו של האיגוד.

החברים הנוכחיים של הועד המנהל הם:

דורון שיקמוני (נשיא)

דב וינר, שאולה הייטנר, ד"ר מורטון טרגין, יהבי בורבין, אמיר עציוני, רוני בס.

עד לאחרונה נמנו בין חברי הועד המנהל הנק נוסבכר וג'ורג' מאייר שהיו ממייסדי האיגוד.

מנהלת משרד האיגוד: מי-טל גרייבר



Contents

See also

Tim Berners-Lee

Weaving the Web by Tim Berners-Lee with Mark Fischetti, (Harper San Francisco; Hardback: ISBN:0062515861, Abridged audio cassette abridged ISBN:0694521256) and various other languages.

Bio

A graduate of Oxford University, England, Tim now holds the 3Com Founders chair at the Laboratory for Computer Science (LCS)at the Massachusetts Institute of Technology (MIT). He directs the World Wide Web Consortium, an open forum of companies and organizations with the mission to lead the Web to its full potential.

With a background of system design in real-time communications and text processing software development, in 1989 he invented the World Wide Web, an internet-based hypermedia initiative for global information sharing. while working at CERN, the European Particle Physics Laboratory. He wrote the first web client (browser-editor) and server in 1990.

Before coming to CERN, Tim worked with Image Computer Systems, of Ferndown, Dorset, England and before that a principal engineer with Plessey Telecommunications, in Poole, England.

(Longer bio)

Before you mail me

- If you need someone to find something for you about some arbitrary subject (travel agents, or parakeets or whatever), don't ask me, but try the Virtual Library for example.
- If you want to know how to run a server, or how to edit HTML, check the W3C web or your local bookstore. I'm sorry I can't answer individual requests for help.
- If you can't access something on `www.w3.org` , you find bad links from www.w3.org pages, or errors in the hypertext please see the webmaster's documentation..
- If you are doing homework or a school project on the history of the Web then

please check Web FAQ,W3C FAQ, my press FAQ as almost everything I have is there or linked from this page. I am sorry I cannot help with individual projects.
- If you are a member of the press and need clarification or an interview, please mail w3t-pr@w3.org (and Cc me) with details.
- If it is about a possible speaking engagement, see below.

If you have a serious comment on things I have signed, then do email me. I am also always open to discussion with W3C advisory committee representatives.

Address

- Directions

Email
: timbl@w3.org

Address
: 200 Technology Square
: MIT Room NE43-356
: Cambridge MA 02139
: USA

Latitude
: N 42.3633690

Longitude
: W 71.091796

Phone
: +1 (617) 253 5702

Fax:
: +1 (617) 258 5999

Talks, articles, etc

If you want to know what we are working on now, look at the W3C site and check out all the activities at W3C.

Past present and future:

- Slides from some talks
- Design Issues: Technical and philosophical notes on web architecture
- Disclosures: Mainspring Communications; Curl Corp, Akamai

Essays and articles in text form

- The future of the Web - LCS 35th anniversary talk transcript
- WWW, UU and I - Unitarian Universalism and the Web (1998/4)
- A one-page personal history of the web (1998/5/7)
- Realizing the full potential of the web (1997/12/3)
- The web: Past, Present and Future (1996)

4265

הצגת מועמדות לחברות בועד איגוד האינטרנט הישראלי לבחירות באוגוסט 2000

דב וינר

דב הוא פסיכולוג שהתמחה ב- "Online Education and Training" באוניברסיטת לונדון. יזם הקמת הרשת היהודית הגלובלית ופעולות נלוות בתקשוב יהודי: ההחלטה בדבר אזרחות אלקטרונית יהודית בקונגרס הציוני ה- ל"ג; הקונגרס הציוני הוירטואלי; המצפה למשאבים חינוכיים יהודיים ברשת האינטרנט.

דב ריכז צוות הפיתוח של רשת המכללות להכשרת מורים. הקים את מקש לקידום יישומי תקשורת מחשבים בחינוך, המייצגת את ישראל ברשת החינוכית האירופאית ושותפה בהקמת הספרייה החינוכית הדיגיטלית האירופאית ETB . מקש מפעילה עבור משרד החינוך הדף הלאומי של ישראל בתכנית Netdays Europe. דב מרכז את קבוצת העבודה בנושא "הכשרת מורים ליישום התקשוב בחינוך" בועדת האינטרנט של הכנסת.

במסגרת המרכז הבינתחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית שליד אוניברסיטת תל-אביב הוא מנהל סקר חברת המידע של הנציבות האירופאית בישראל http://esis.org.il .

פעילותו בתחום פיתוח חברת המידע באזור הים התיכון הובילה להזמנה לרכז את פעילות התמיכה בישראל של התכנית EUMEDIS - (European MEDditerranean Information Society) של הנציבות האירופאית. הדבר נעשה במסגרת המינהלה הישראלית של תכנית המחקר החמישית של האיחוד האירופאי () http://eumedis.org.il.

דב וינר נמנה עם המייסדים של איגוד האינטרנט הישראלי. הוא הציע בזמנו ל- ISOC העולמות את הקמתם של ה- Chapters הלאומיים איתם נמנה האיגוד; הוא חבר בצוות ההיגוי של- Internet Societal Task Force שבראשה עומד Vint Cerf . יחד עם חברים אחרים בהנהלת האיגוד הוא פועל לקדם את חברות ישראל ב- World WideWeb Consortium http://www.w3c.org .

דף אישי: http://makash.org.il/dovw.htm

174 4.35

הצגת מועמדות לחברות בועד איגוד האינטרנט הישראלי בבחירות בספטמבר 2002

דב וינר

דב וינר הוא פסיכולוג שהתמחה ב- Online Education and Training באוניברסיטת לונדון. הוא יזם הקמת הרשת היהודית הגלובלית ופעולות דוגמת ההחלטה בדבר אזרחות אלקטרונית יהודית בקונגרס הציוני ה- ל"ג. הוא מנהל המיזם http://eJewish.info של הסוכנות היהודית המכין את הכלים בכדי להצעיד התקשוב היהודי לעידן ה- Semantic Web .

דב ריכז את צוות הפיתוח של רשת המכללות להכשרת מורים. הקים את "מקש לקידום יישומי תקשורת מחשבים בחינוך". "מקש" הצליחה לשלב את ישראל בקונסורציון של משרדי החינוך האירופאים המפעיל את הרשת החינוכית EUN European Schoolnet . הוא פעיל במסגרת ועדת ההיגוי של ה- EUN ונוטל חלק בהקמת הספרייה החינוכית הדיגיטלית האירופאית http://etb.eun.org . ישראל שולבה לאחרונה במיזם חדש של ה- EUN: CELEBRATE שבו מפתחים שוק משותף לחפצי למידה (Learning Objects) . באמצעות "מקש" ישראל נוטלת חלק מרכזי באירועים דוגמת eSchola http://eschola.org.il ו- Netdays Europe – ראה: http://www.netdays2001.org .

דב ניהל את סקר חברת המידע בישראל עבור הנציבות האירופאית http://esis.org.il .בעקבות פעילותו בפיתוח חברת המידע באזור הים התיכון הוזמן לרכז את מוקד התמיכה בתכנית EUMEDIS במנהלה הישראלית של תוכניות המו"פ האירופאית http://eumedis.org.il .

דב וינר נמנה עם המייסדים של איגוד האינטרנט הישראלי. היה פעיל ב- Internet Societal Task Force. יזם הקמתן של קבוצות המשימה באיגוד וצירופו לקונסורציון ה- W3C http://www.w3c.org . קונסורציון ה- W3C (שבראשו עומד Tim Berners-Lee) עוסק בפיתוח הטכנולוגיות שיאפשרו להוציא לפועל מלוא כוחו של הווב. לאחרונה, הסיום המוצלח של המשא ומתן של האיגוד עם ה- W3C יאפשר לדב לפעול להרחבת ההשתתפות הישראלית ב- W3C . מעניין אותו במיוחד לקדם את הגשמתו של חזון ה- Semantic Web במגזרי הפעילות השונים בישראל.

דף אישי: http://makash.org.il/dovw.htm

130
25 1
1650
260
3250

150 1
30
4500



הנחיות להגשת תקצירים

הגשת תקצירים תתקיים בשני מסלולים:

א. הגשת תקציר המיועד להרצאה של כ-30 דקות כולל זמן שאלות ותשובות.

ב. הגשת תקציר של עבודה מחקרית (פרויקט) המיועדת להצגה על-גבי לוח (כרזה). במסלול זה תזכה העבודה המצטיינת בפרס. הגשת התקציר באמצעות אתר האינטרנט של הכינוס: **www.congress.co.il/ila02** תחת הכותרת: "הגשת עבודות לכרזות".

הנחיות להגשת תקצירים להרצאה

1. יש להגיש את התקצירים כמסמך WORD בעברית.
2. גודל אות: 12 נקודות.
3. פונט: David בעברית.
4. שם העבודה: ממורכז, גודל 14 נקודות, מודגש.
5. פרטי מגיש העבודה: תואר, שם פרטי, שם משפחה, יש להשאיר רווח של שתי שורות מהשורה התחתונה של כותרת התקציר, ממורכז, שם מגיש העבודה יודגש בקו.
6. מוסד וכתובת: ממורכז, באותיות נטויות,יש להשאיר רווח של שורה משם המחבר.
7. התקציר: מיושר לשני הצדדים, יש להשאיר רווח של שתי שורות משם המוסד.
8. אורך התקציר לא יעלה על 500 מילים כולל כותרת ושמות המחברים.
9. את התקציר, כולל כל הגרפים והטבלאות, להתאים למסגרת של 18 ס"מ (גובה) X 13 ס"מ (רוחב).
10. כל תקציר ילווה בטופס הגשת תקציר, או במסמך נלווה המכיל את כל הפרטים המתבקשים בטופס זה.
11. מגיש התקציר מתבקש לסמן בטופס הגשת התקציר לאיזה נושא מרשימת הנושאים מתייחס התקציר ששלח.

תקצירים שיתקבלו להצגה יפורסמו בספר הכינוס כפי שהוגשו!!

אופן משלוח התקציר להרצאה:

באמצעות אתר האינטרנט:
ניתן להגיש תקצירים באמצעות האינטרנט,הנחיות ואופן ההגשה באתר: **www.congress.co.il/ila02**

בדואר אלקטרוני:
כמסמך WORD מצורף (ATTACHMENT) לכתובת:
team3@congress.co.il

יש לציין בשורת הנושא את כותרת התקציר, ולרשום בגוף ההודעה את כל הפרטים המתבקשים בטופס הגשת התקציר.

לא יתקבלו תקצירים שיוגשו בפקס' או ללא קובץ WORD!



מידע כללי

הכינוס יערך ביום רביעי, 13 בנובמבר 2002, ח' בכסלו תשס"ג, בין השעות 18:00-8:30, במלון דויד אינטרקונטיננטל, תל-אביב. ההרצאות והדיונים יתקיימו בשפה העברית, למעט הרצאות אורחים באנגלית.

הרשמה ותכנית

- טופס הרשמה יפורסם בקרוב באתר הכינוס: **www.congress.co.il/ila02** .
- תכנית הכינוס תישלח בתחילת אוקטובר 2002.
- מגישי התקצירים מתבקשים להרשם לכינוס באמצעות טופס ההרשמה שיפורסם בקרוב.



מזכירות הכינוס:
חב' דן כנסים בע"מ
ת.ד. 1931, רמת-גן 52118
טלפון: 03-6133340 שלוחה 212
פקס': 03-6133341
דואר אלקטרוני: team3@congress.co.il



אילא - האיגוד הישראלי לטכנולוגיית המידע
דורית שאול - מזכירת האיגוד
כתובת: ת.ד 50006, תל-אביב, 61500
טלפון: 03-5140503
פקס: 03-5140077
דואר אלקטרוני: ila@kenes.com



הכינוס השנתי

"טכנולוגיית המידע - חזון, הישגים ובניה לעתיד"



קול קורא

ח' בכסלו תשס"ג, 13 בנובמבר 2002,
מלון דויד אינטרקונטיננטל, תל-אביב







The Israel Association for Medical Information
איגוד ישראלי למערכות מידע ברפואה

חבר/ת אילא נכבד/ה,

טכנולוגיות המידע והתקשוב התפתחו בתנופה והפכו במהירות לחלק אינטגרלי בחיי הפרט, המשק והחברה בישראל. לא ניתן להתעלם היום מהשפעת טכנולוגיות אלו ומיקומן בחזון הפרטי, קהילתי ולאומי. למרות זאת, צללי השנה האחרונה בכלכלה העולמית והמקומית, מעיבים על מימוש החזון. האם זהו צל חולף בלבד? האם בהתקדמות הטכנולוגית מומש גם החזון הכלכלי-חברתי? כל אלו מעלים סימני שאלה לצפון בעתיד. החזון, המימוש בהווה ותחזית מפוכחת לעתיד, עומדים בלב כינוס אילא השנה. נושא הכינוס על כן הוא **״טכנולוגיית המידע - חזון, הישגים ובנייה לעתיד״.**

הכינוס ייפתח במעמד **ראש הממשלה מר אריאל שרון** ויתמקד באנשים, בטכנולוגיות ובמסגרות הנדרשים, כדי להוציא מהכוח אל הפועל את תרומת התיקשוב לקידום הפרט, המשק, החברה והממשל במדינת ישראל. אנשים, ארגונים וגורמים ציבוריים וממשלתיים העוסקים בתחומים אלו, נקראים לקחת חלק בחזון טכנולוגיית התיקשוב ובעיצוב עתיד החברה והמדינה.

מצפים לראותכם בכינוס,

רא״ל (מיל׳) אמנון ליפקין שחק
יו״ר ועדת ההכנה לכינוס

מר עמירם שור
יו״ר הנהלת אילא



ועדת התכנית

פרופ׳ דב תאני - יו״ר ועדת התכנית, אוניברסיטת בר אילן
ד״ר בת עמי סדן - יו״ר האיגוד למערכות מידע ברפואה, סמנכ״ל טכנולוגיית המידע, MDG Medical
ד״ר אורי גבאי - חבר הנהלת האיגוד למערכות מידע ברפואה, יועץ עצמאי
גב׳ אסתר סקורניק - חברת הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי, חברת מועצת אילא, אגף מחשב מרת״א (איכילוב)
גב׳ אסתי פפר - יו״ר האיגוד הישראלי למחשבים וחינוך - מו״ח, מנכ״ל C.E.F.
גב׳ עפרה רזאל - חברת הנהלת האיגוד הישראלי למחשבים וחינוך - מו״ח, מט״ח
מר אמנון קנול - יו״ר האגודה הישראלית לניהול התפעול-אלתים, מנכ״ל O.I.C. טכנולוגיות
ד״ר מנחם דישון - חבר מועצת אילא, משרד הבטחון
ד״ר עופר דרורי - מנהל אגף רשת ומאגרי מידע, שע״ם
גב׳ שרון נכטיגל - חברת מועצת אילא, אוניברסיטת דרבי

ועדת הארגון

תא״ל (מיל׳) ניסים אלפיה - יו״ר ועדת הארגון, מנכ״ל תבל טלקום
מר גדי גילאון - מנמ״ר שירותי בריאות כללית
מר שמעון בוקשפן - חבר מועצת אילא
ד״ר ישע סיון - ראש קבוצת תשתיות ידע באילא, מנכ״ל K2K
אל״מ דרור מרגלית - לשעבר מפקד יחידת המחשב בצה״ל

ועדת הכרזות

פרופ׳ רון פינטר - יו״ר ועדת הכרזות, הטכניון
פרופ׳ עמירם יהודאי - אוניברסיטת תל-אביב והמכללה האקדמית תל-אביב
פרופ׳ נועם ניסן - האוניברסיטה העברית והמרכז הבינתחומי
ד״ר אריאל פרנק - אוניברסיטת בר-אילן

מתכונת הכינוס

הכינוס יכלול מושבי מליאה ודיונים במספר מושבים מקבילים. הכינוס ישלב מרצים מוזמנים עם מבחר הרצאות שיוגשו לועדת התכנית.

לצד הכינוס תתקיים תצוגת כרזות (Posters) של מחקרים נבחרים מתחום מדעי המחשב ומערכות מידע.



קריאה להגשת תקצירים

בימים אלה אנו מגבשים סופית את תכנית הכינוס, משתתפים המעוניינים להגיש עבודות בנושא המרכזי של הכינוס: **״טכנולוגיית המידע-חזון, הישגים ובנייה לעתיד״** יכולים להיעזר ברשימת הנושאים המוצעים בהמשך. הצעות לנושאים נוספים, ברוח נושאי הכינוס, ייבחנו על ידי הוועדה.

המועד האחרון להגשת תקצירים הינו יום שני, 9 בספטמבר 2002, ג׳ בתשרי תשס״ג.

תשובות למגישי התקצירים יימסרו עד סוף ספטמבר 2002.

נושאים מומלצים:

טכנולוגיית המידע - חזון, הישגים ובניה לעתיד	
במישור הלאומי	צמצום הפער הדיגיטלי
	טכנולוגיה ובטחון לאומי
	תקשוב יהודי
בחי היום-יום	ממשל זמין
	הבית הממוחשב והעיר החכמה
	למידה מרחוק (e-learning) בחינוך ובארגונים
	תקשוב ברפואה
טכנולוגיה ופיתוח	טכנולוגיות רשת (Grid technologies, Web services)
	טכנולוגיית תקשורת (Cellular Internet)
	עיצוב ושימושיות לפי סטנדרטים (Multimedia design, Usability engineering)
	תשתיות וניהול ידע (Knowledge Visualization, Semantic Web, Ontologies)
ניהול הטכנולוגיה	אסטרטגיית ניהול מידע
	קניין רוחני
	הערך המוסף של טכנולוגיית מידע ואינטרנט
	תכנון מחשבים תאגידי (ERP)
	ניהול שרשרת ההספקה (SCM)

שאלות נוספות שיידונו בכינוס:

כיצד נשמר את היתרון הטכנולוגי של ישראל?

מהו החזון הטכנולוגי של ראשי החברות המובילות בעולם?

מהו החזון של ראשי הממשל וכיצד הם רואים את תפקידם במימושו?

Subject: Re: Meeting
Date: Mon, 31 May 1999 19:24:04 -0400
From: Jawad Abbassi <jabbassi@pyr.com>
To: dovw@isoc.org.il

Thanks Dov,
I will call you from Tel Aviv...

Regards,

Jawad Abbassi
Senior Research Analyst
Africa Middle East
jabbassi@pyr.com

Pyramid Research - EIU
58 Charles Street
Cambridge, MA 02141
USA

Tel. (617) 494 1515 X 223
Fax. (617) 494 8898

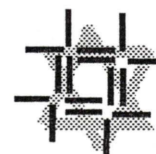
>>> Dov Winer <dovw@isoc.org.il> 05/31/99 05:04PM >>>
Dear Jawad,

Sorry for the delay. I was abroad and come back to an heavy backload.
Although I live and work mostly near Jerusalem I arrive quite frequently
to Tel-Aviv.
The new ISOC-IL office hopefully will be ready this week near Tel Aviv.
Please call me
when you arrive and we will met either at the office or at your hotel.
My phone numbers are: 02-5332286 and cellular 050-552065

Looking forward meeting you.
Regards,
Dov

Dov Winer

Jawad Abbassi wrote:
>
> *Mr. Dov Winer*
> *Dovw@isoc.org.il*
>
> *Dear Mr. Dov,*
>
> *Further to our previous emails, I will be staying in Tel Aviv between June 8 and June*
>
> *Best regards,*
>
> *Jawad Abbassi*
> *Senior Research Analyst*
> *Africa Middle East*
> *jabbassi@pyr.com*
>
> *Pyramid Research - EIU*
> *58 Charles Street*
> *Cambridge, MA 02141*
> *USA*
>
> *Tel. (617) 494 1515 X 223*
> *Fax. (617) 494 8898*
>



http://netdays.org.il/isocil.htm

Towards an Israeli Policy for Education and Culture in the Information Society

ISOC-IL |Mission | Opening | Resources | Forum | Netdays | Hebrew

Mission

The mission of the Internet Society, Israeli Chapter (ISOC-IL) is to support the technical evolution of the Internet as a research and education infrastructure as well as the education of the academic and scientific communities and the public concerning the technology, use and application of the Internet.

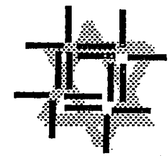
ISOC-IL is glad to host this discussion on an Israeli Policy for Education and Culture in the Information Society. The Internet in Israel grew extraordinarly in recent years. The consequences for the development of our educational and cultural system are deep and should be publicly discussed. This reflexion can be greatly enriched when carried out in the context of a dialogue with Europe and grounded on the studies and debates taking place there. Netdays Europe 1998, is an initiative for increasing the awareness of the value of the new technologies in communications and computing for education and culture. Israel participation in Netdays Europe 1998 is an adequate occasion for such reflexion.

Opening

The European Commission White Paper on "Teaching and Learning: Towards the Learning Society" focus on three main factors of upheaval for the complex changes taking place in the European Society. They are the internationalisation of trade, the dawning of the information society and the relentless march of science and technology:

The impact of the information society is to transform the nature of work and the organization of production. More autonomous and more varied activites take the place of routine and repetitive tasks. The role of the human factor increases but the worker becomes more vulnerable to changes in the pattern of work.

The impact of internationalisation radically affects the situation as regards job creation. Bringing down the borders between the labour markets creates a global employment market. There is need to rise the level of qualifications in general if the social rift is not to widen further and spread feelings of insecurity.



The growth of scientific knowledge and its application to production methods give rise to a paradox. Scientific and technical progress engenders a feeling of unease and even irrational misgivings in society.

These opening paragraphs for the European discussion sound very familiar for those following developments in the Israeli society. Does the insertion of our economy in the process of globalisation necessarily result in an higher rate of unemployed people needing to adapt themselves to the changing economic conditions? Are the misgivings concerning modernity being expressed in an increased religiosity, in fundamentalist trends and in the cultural split in the Israeli society? Are these processes feeding back in our capability to attract investments and cope with the economic consequences of globalization? Or, alternatively, the extraordinary growth of the Israeli economy in the ealy nineties disproves these thesis and we are an economy specially able to benefit from the Information Society? Our ambitious program for computerization of the educational system - does it succeed in bridging the gap in the human resources we need? Does the cultural creativity of the Israeli society assure its integration under the cosmopolitan stresses of the Information Society?

Are the deliberations of our policy committees in areas relevant to Information Society issues informed by a broad perspective able to cope with these questions?

You are invited to:

Visit and use the resources listed below;

Suggest relevant resources that should added to this list;

Contribute a position paper expressing your concerns regarding Israel education and culture in the Information Society;

Participate in the discussions of this Forum which will take place during the Netdays Europe 1998 week from 17th to the 24th October.

Your contribution is much welcome !

Send your observations, questions and contributions to: dovw@isoc.org.il

---

Resources

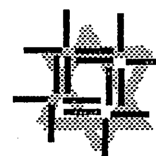
The Knesset Report (M. Eitan Committee)

Israel Towards the Information Society

Report of the Sub-Committee on Education

Report on the Sub-Committee on the Jewish People

Ministry of Communications Committee on the Internet



Information Technology Policy Group

Ministry of Finance

Project Tehila - Ministry of Finance

EC White Paper on Education and Training- Summary

Study Group: Accomplishing Europe through Education and Training

---

Knowledge Technology Lab - Tel-Aviv University

Center for the Design of Distance Education (OPENU)

Snunit - Hebrew University - Mission Statement

Teachers' Colleges Network - DT Seminar (E)

Virtual Learning Environments - MACAM98 (H)

ETNI - An English Teachers Network

Ometz - Citizenship and Public Affairs (CET)

The Virtual Zionist Congress

Culture and Education Related Sites in Israel (MFA)

Culture and Community in the Internet

Forum

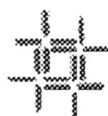
You are invited to join our forum and participate in the discussion concerning an Israeli Policy for Education and Culture in the Information Society.

Enter the Forum

Short Help for the Forum (English)

Short Help (Hebrew)

Full Tutorial for the Forum



Internet Society - Israeli Chapter

Towards an Israeli Policy for Education and Culture in the Information Society

ISOC-IL |Mission | Opening | Resources | Forum | Netdays | Hebrew

this page will be available from the 14th October at http://www.isoc.org.il/nd/policy1.htm

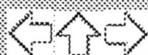
Mission



The mission of the Internet Society, Israeli Chapter (ISOC-IL) is to support the technical evolution of the Internet as a research and education infrastructure as well as the education of the academic and scientific communities and the public concerning the technology, use and application of the Internet.

ISOC-IL is glad to host this discussion on an Israeli Policy for Education and Culture in the Information Society. The Internet in Israel grew extraordinarly in recent years. The consequences for the development of our educational and cultural system are deep and should be publicly discussed. This reflexion can be greatly enriched when carried out in the context of a dialogue with Europe and grounded on the studies and debates taking place there. Netdays Europe 1998, is an initiative for increasing the awareness of the value of the new technologies in communications and computing for education and culture. Israel participation in Netdays Europe 1998 is an adequate occasion for such reflexion.

Opening



The European Commission White Paper on "Teaching and Learning: Towards the Learning Society" focus on three main factors of upheaval for the complex changes taking place in the European Society. They are the internationalisation of trade, the dawning of the information society and the relentless march of science and technology:

The impact of the information society is to transform the nature of work and the organization of production. More autonomous and more varied activites take the place of routine and repetitive tasks. The role of the human factor increases but the worker becomes more vulnerable to changes in the pattern of work.

The impact of internationalisation radically affects the situation as regards job creation. Bringing down the borders between the labour markets creates a global employment market. There is need to rise the level of qualifications in general if the social rift is not to widen

further and spread feelings of insecurity.

The growth of scientific knowledge and its application to production methods give rise to a paradox. Scientific and technical progress engenders a feeling of unease and even irrational misgivings in society.

These opening paragraphs for the European discussion sound very familiar for those following developments in the Israeli society. Does the insertion of our economy in the process of globalisation necessarily result in an higher rate of unemployed people needing to adapt themselves to the changing economic conditions? Are the misgivings concerning modernity being expressed in an increased religiosity, in fundamentalist trends and in the cultural split in the Israeli society? Are these processes feeding back in our capability to attract investments and cope with the economic consequences of globalisation? Or, alternatively, the extraordinary growth of the Israeli economy in the ealy nineties disproves these thesis and we are an economy specially able to benefit from the Information Society? Our ambitious program for computerization of the educational system - does it succeed in bridging the gap in the human resources we need? Does the cultural creativity of the Israeli society assure its integration under the cosmopolitan stresses of the Information Society?

Are the deliberations of our policy committees in areas relevant to Information Society issues informed by a broad perspective able to cope with these questions?

You are invited to:

- Visit and use the resources listed below;
- Suggest relevant resources that should added to this list;
- Contribute a position paper expressing your concerns regarding Israel education and culture in the Information Society;
- Participate in the discussions of this Forum which will take place during the Netdays Europe 1998 week from 17th to the 24th October.

Your contribution is much welcome !

Send your observations, questions and contributions to: dovw@isoc.org.il

Resources



The Knesset Report (M. Eitan Committee)

Israel Towards the Information Society
Report of the Sub-Committee on Education
Report on the Sub-Committee on the Jewish People

Ministry of Communications Committee on the Internet

Information Technology Policy Group
Ministry of Finance

Project Tehila - Ministry of Finance

EC White Paper on Education and Training
Summary

Study Group: Accomplishing Europe through Education and Training

Knowledge Technology Lab - Tel-Aviv University
Center for the Design of Distance Education (OPENU)
Snunit - Hebrew University - Mission Statement
Teachers' Colleges Network - DT Seminar (E)
Virtual Learning Environments - MACAM98 (H)
ETNI - An English Teachers Network
Ometz - Citizenship and Public Affairs (CET)
The Virtual Zionist Congress

Culture and Education Related Sites in Israel (MFA)
Culture and Community in the Internet

Forum

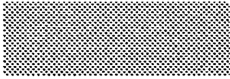


You are invited to join our forum and participate in the discussion concerning an Israeli Policy for Education and Culture in the Information Society.

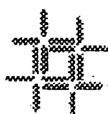
Enter the Forum

Short Help for the Forum (English)

Short Help (Hebrew)



Full Tutorial for the Forum



Internet Society - Israeli Chapter





Information Society Projects in Israel

Table of Contents

Here you will find the description of Information Society projects being carried out in Israel. Several of them are the result of the initiative of the the National Committee for Information Technologies Infrastructures.(Ministry of Science and Ministry of Industry and Trade).

This site is maintained by the Internet Society - Israeli Chapter an autonomous NGO associated to ILA, the Information Technology Association of Israel (IPA). It has been nominated as the GIP (G7 Global Inventory Project) National Host for Israel.

The home page of the GIP - Global Inventory Project home page will provide you with a

detailed description of the aims of the GIP project; links to other national hosts and the opportunity to register your project in the international database. This site is part of a growing network of related sites who seek to demonstrate existing resources relevant to the advancemnet of the Information Society concep.

You are invited to visit the projects' pages. We would like to have your comments and contribution to the discussion of these initiatives.

In the very near future registration facilities for Israeli Projects related to the Information Society will be available here.

Commenting on the Projects

Please comment either through the MEIDA-L list or through the conferencing system we established supporting RTF and Word 6 Hebrew files.

The MEIDA-L list archives are available in this page.

To join the MEIDA-L list send the message

subscribe MEIDA-L Name Surname

to the address:

listserv@taunivm.tau.ac.il

Substitute Name and Surname with your own first and last names.

Visit the projects described in this page and place your comments here in the Meida-l list

---

* If you prefer to comment in Hebrew send RTF or Word 6 Hebrew Files as an attachment to your mail message. Include the line "project MEIDA" in the first line of the message to which the file is attached

Here you can send your comments in Hebrew (using attachment):

luach@mofet.macam98.ac.il

Read here the Hebrew comments

Try also the Hebrew Conferencing System for the Israeli Projects in the Information Super Highway
developed by Dr. Sheizaf Rafaeli

MEIDA-L Discussion Archives

Messages by Author

Messages by Thread (Topics of Conversation)

Messages by Subject

Messages by Date

*

Recommendations for a National Policy for the Israel Information Highway (Hebrew-HTML format)

Recommendations for a National Policy for the Israel Information Highway (Hebrew- Word 6 Document)

A Draft presented by the

Knesset Committee for Information Technologies
Chaired by M.K.Michael Eitan

and the

National Committee for Information Technologies Infrastructures
Chaired by Prof. Danny Dolev

Ministry of Science

Infrastructure Projects

Utilization of Heterogeneous Information Sources and Digital Libraries - P8528

Prof. Oded Shmueli, The Technion

Heterogeneous Information Sources and Digital Libraries

Back to comments

University Research and Education in the Information Superhighway Era - P8538

Dr. Ilan Newman, Haifa University

A course in Java including student projects in the Hebrew University

A course in Java in Tel-Aviv University

Home page for a Java seminar on animation of combinatorial algorithms in Haifa University

Global Distributed Computation Over the Internet in Java, at the Hebrew University

Routing Information Requests in a Network of Heterogeneous Information Bases - P8515 (Contact Project Director)

Dr. Ran Giladi, Ben-Gurion University

Intelligent Handling of Textual Information, with Special Attention to Hebrew - P8560

Prof. Yaacov Choueka, Bar Ilan University

Intelligent Handling of Textual Information (Hebrew)

Knowledge Discovery in Medical Information Bases - P8615 (Contact Project Director)

Dr. Ronen Feldman, Bar Ilan University

Unified Methods and Algorithms for Storage, Organization and Labeling of Image, Voice and Data in Multimedia Applications on the Information Superhighway - P8635 (Contact Project Director)

Prof. Arnon Cohen, Ben-Gurion University

Development of Data Mining Technologies - P8600

Dr. Michael Codish, Ben-Gurion University

Development of Data Mining Technologies

Back to comments

Ministry of Science

Demonstration Projects From the First Call - 1995/6

The Central Bureau of Statistics

Central Bureau of Statistics Homepage

Back to comments

Intelligent Information Retrieval in an Open System

Join the Katsir Netforum for current updates on Harvest/Katsir developments

Katsir: Intelligent Information Retrieval in an Open System

General Katsir Introduction

Katsir Paper: Hebrew on the Web

Bar-Ilan Katsir Homepage (and Search Engines Katsir paper)

Gilo Highschool

Back to comments

Historical Resources Online: Modern Jewish and Israeli History in the Internet

Tel Aviv University Humanities Computing Initiative

Humanities Computing Initiative at TAU Online Databases

The Palestine Post (1939-1948) Searchable Database

The Ramat HaNegev Freenet

Community Telematics: The Ramat HaNegev Freenet Back to comments

Research and Development Projects in Israel - Tel Aviv University

Internet Accessible Database on RD Activities in Israel

Interdisciplinary Center for Technological Analysis and Forecasting

Back to comments

Ministry of Science

Demonstration Projects Second Call - 1996/7)

Computer Network-based Learning in a Science and Technology Virtual Park

Knowledge Technology Lab - Tel-Aviv University

Dr David Mioduser

Back to comments

The Virtual School for Science/Technology/Society - The Hebrew University

The Virtual School will be a Snunit Project

Prof. Navah Ben-Zvi

Back to comments

From Text-Based Learning to Interactive Computer Communicated Learning

The Center for Design of Distance Teaching Methods

Dr Michal Beller

Back to comments

An Online Information System in the Internet for the Citizen Advisory Service

Dr Sheizaf Rafaeli

Geobase: A Geo-Statistical Database of Israel on the Internet

Geobase Database (Data)

Michal Peleg

Dr Ronen Kadmon

Back to comments

Inter-Job-Net - A Database for High Tech Occupational Opportunities in Israel

Association of Americans and Canadians in Israel

Dr Jacob Richman

The Maalot Tarshiha Web Community Project

Ma'alot Tarshiha

David Gur

Back to comments

*

Main National and International Initiatives

Other Relevant Links

Background Papers

Israeli Resources

We welcome your suggestions and comments

כוס
98

תכנית • הכינוס

13 בינואר, 1999, כפר המכביה, רמת גן

INTERNET

8:00-9:00

כינוס והרשמה

9:00-9:10

ברכות

סגן השר מיכאל איתן

9:10-10:00

Dimension of the Internet

Glenn Ricart
Chief Technology Officer
Novell Inc.

10:00-10:30

עדכון פעילויות האיגוד

10:30-11:00

הפסקת קפה

מושבים מקבילים
parallel sessions

11:00-12:30 — עתיד האינטרנט | Transparent Proxies

עתיד האינטרנט

- האינטרנט - הטורנדו שלא נגמר: השלכות אישיות, ארגוניות ולאומיות
  ד"ר ישע סיוון
  מרצה באוניברסיטת תל אביב
  המדען הראשי של המעבדה לתשתיות ידע בע"מ
- אינטרנט 2
  פרופ' דני דולב
  יו"ר הוועדה הלאומית לפיתוח תשתיות מידע ותיקשוב
- תיקשוב וכושר היתחרות בינלאומי
  פרופ' קנת פרייס
  אוניברסיטת בן-גוריון

Transparent Proxies

- הצגת הנושא Transparent Proxies
  ע"י נציגי החברות: Cisco, Alteon, RADware, NetApp
  כולל דיון פתוח בהשתתפות הקהל

12:30-13:45

ארוחת צהריים

13:45-15:15 — הכשרה באמצעות האינטרנט | טכנולוגיה באינטרנט

הכשרה באמצעות האינטרנט

- שלב ב' של תוכנית המיחשוב במערכת החינוך בישראל
  יפה ויגוצקי
  ראש המינהל למדע וטכנולוגיה במשרד החינוך התרבות והספורט
  רוני דיין
  המפקח הארצי ליישומי מחשב בחינוך, משרד החינוך התרבות והספורט
- שימוש באינטרנט להדרכה חקלאית
  ד"ר אהוד גלב
  שירות הדרכה למקצוע, משרד החקלאות
- הטמעת האינטרנט בממשלה באמצעות הכשרת עובדי מדינה
  בועז בנימיני
  גיון ברייס הדרכה

טכנולוגיה באינטרנט

- Video on Demand באינטרנט: מסקנות ולקחים
  שלום אלקין
  סיליקון גרפיקס SGI
- Protocols for accessing Persistent Network Information
  Glenn Ricart
  Chief Technology Officer
  Novell Inc.

15:15-16:45 — טכנולוגיות בשירות הלמידה | מסחר אלקטרוני

טכנולוגיות בשירות הלמידה

- מודלים פדגוגיים של למידה והוראה באמצעות האינטרנט
  פרופ' מיכל בלר
  האוניברסיטה הפתוחה
- היבטים אסטרטגיים וארגוניים של למידה באמצעים טכנולוגיים
  אהוד אור
  יועץ
- תוכנית גלים
  אלי קנאי
  האוניברסיטה העברית, ירושלים

מסחר אלקטרוני

- מיסוי פעילות באינטרנט
  רפי טון
- עיבוד עסקאות באינטרנט
  דני ליברמן
  סמנכ"ל הנדסה ופיתוח עסקי, קומסרס-נט בע"מ
- שירותי בנקאות באינטרנט - עמדת בנק ישראל
  גד מרקס
  בנק ישראל

TECHNOLOGIE

16:45-17:30

- הרצאת אורח
  דני רוזן
  מנכ"ל משרד התקשורת
- דברי סיכום
  ד"ר דוד מיטוון
  נשיא אילא
  מנכ"ל י.א. מיטוון ובניו בע"מ
- **קוקטייל**

טופס הרשמה

לכינוס האינטרנט הש

אילא, ת"ד 20228, תל אביב ו
טל. 03-6241444-6 פקס. 241448
בפקס: התשלום בכרטיס אשראי והתחייבויות ב

שם משפחה ______ שם פרטי ______ תוא

מקום עבודה ______

תפקיד ______

כתובת בעבודה ______

טלפון ______ פקס ______

דואר אלקטרוני (**הכרחי** לצורך הרשמה לאיגוד) ______

כתובת פרטית ______

אני חבר (ב-1998) באיגוד ○ אילא ○ אינטרנט

אבקש להרשם (דמי ההרשמה מפורטים בגב

○ **לכינוס** ____ ש"ח לפי תעריף ○ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4

○ **לאיגוד:**

○ אילא (200 ש"ח) ○ אינטרנט (140 ש"ח) ○ חברות משולב

○ רצ"ב המחאה לפקודת אילא על סך ______

○ נא לחייב את חשבוני באמצעות כרטיס אשראי ○ ויזה

מס. כרטיס ______

מס. תעודת זהות ______

רשום על-שם ______

בתוקף עד ______ סכום ______

חתימה ______ תאריך ______

איגוד האינטרנט הישראלי (Internet Society of Israel) ואילא שמחים להזמינכם לכינוס השנתי השלישי של האיגוד.

הכינוס יתקיים ביום רביעי, 13 בינואר 1999, בכפר המכביה ברמת גן.

שני הכנסים הקודמים התקבלו בהתלהבות והניבו תגובות חמות. אנו מקווים שגם כנס זה ימשיך, בעזרתכם, מסורת זו של העלאת רף האיכות, וישמש גם הוא מודל לחיקוי.

גם השנה יעסוק הכנס במגוון תחומים: החל במסלול הטכנולוגי כמיטב המסורת, דרך נושאים בתחום המסחר האלקטרוני, חינוך והעשרה, וכלה בהצגת התפתחותו החזויה של תחום האינטרנט בישראל (Internet-II). כל זאת, כפי שכבר הורגלתם לצפות מאיתנו, בהרצאות ודיונים בעלי אופי ענייני ולא מסחרי.

אורח הכנס מחו"ל השנה הינו ד"ר גלן ריקרט (Glenn Ricart) סגן נשיא בכיר לענייני טכנולוגיה בחברת Novell. ד"ר ריקרט אחראי בחברה על פיתוח הטכנולוגיות הקיימות בחברה ועל התחזית הטכנולוגית העתידית. במסגרת זו הוא מוביל את גופי המחקר והפיתוח בחברה, ומשתתף בגופי מחקר ותקינה. ד"ר ריקרט יתן את ההרצאה המרכזית (Keynote) במליאה, והרצאה נוספת במסלול הטכנולוגי.

הכינוס ייפתח ע"י סגן השר מיכאל איתן (המלווה אותנו בקביעות מהכנס הראשון), יסתיים בהרצאתו של מנכ"ל משרד התקשורת, וביניהם - נביא לכם את הנושאים החשובים והמרתקים כיום.

כרגיל, מספר המקומות מוגבל.
אנא הקדימו הרשמתכם ככל שניתן.
לא נוכל להבטיח מקומות למי שהרשמתו תתאחר.

להתראות בכינוס!

הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי



13 בינואר, 1999, כפר המכביה, רמת גן

הכינוס השנתי השלישי

The 3rd Annual Conference





Internet Society of Israel

January 13, 1999, Kfar Hamaccabia, Ramat Gan

http://www.isoc.org.il/conf99
E mail: conf99@isoc.org.il

מזכירות הכינוס

אילא
בית לשכת המסחר
החשמונאים 84 תל אביב
ת"ד 20228 תל אביב 61201
טל. 03-6241444-6
פקס. 03-6241448

י הרשמה לכינוס

ההרשמה לכינוס כוללים:
תתפות בהרצאות,
וחומר הכינוס,
חת צהריים, הפסקות קפה וקוקטייל.

דמי ההרשמה:	עד 3.1.99	לאחר 3.1.99
איגוד האינטרנט	(1) 250 ש"ח	(4) 300 ש"ח
אילא	(2) 325 ש"ח	(5) 375 ש"ח
ים	(3) 400 ש"ח	(6) 450 ש"ח

מה בכינוס - בתוספת 25 ש"ח

י איגוד האינטרנט ו/או אילא יחשבו משתתפים
שילמו את דמי החבר לאיגוד/ים אלה לשנת 1998
י שיצרף את תשלום דמי החבר לשנת 1999.

י חבר לאיגוד/ים ל-1999

	200 ש"ח
נט	140 ש"ח
ת משולבת	300 ש"ח

מנת להבטיח את מקומך בכינוס,

הרשם מראש באמצעות טופס ההרשמה ותשלום בפועל
חייבות.
ים יתקבלו עד 3 ימים לפני פתיחת הכינוס.



08/01/97

לכבוד
דב וינר
חבר הנהלת INTERNET

דב היקר!

ברצוני להביע לך את תודתנו והערכתנו למאמצים שהשקעת בארגון והכנת הכנס המכונן של האיגוד המתמחה INTERNET .

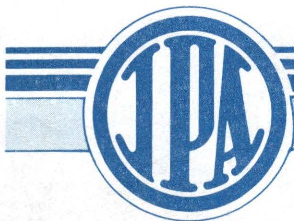
הכינוס שהיית בין יוזמיו ומארגניו, בוצע למופת והביא כבוד רב לאיגוד המתמחה ולאילא.

אנו מאחלים לאיגוד ולך המשך עבודה פוריה ומקווים לראות את האיגוד מגיע להשגים ופסגות שיאדירו את פעילותנו המקצועית לטובת החברים והמדינה.

בכבוד רב,

עמירם שור
יו"ר ההנהלה

מען למכתבים: ת.ד. 53113, תל - אביב 61530, טלפון: 03-6473023, פקס: 03-6473683



24 בנובמבר 1997

לכבוד
מר דב וינר,
הרשת היהודית הגלובלית
ת.ד. 151
צור הדסה
דואר האלה 99875

מר וינר הנכבד,

אנו מודים לך על הסכמתך להרצות בכינוס השנתי השני של איגוד האינטרנט הישראלי, אשר יתקיים ב - 7 בינואר 1998, בכפר המכביה, רמת גן.

הרצאתך בנושא "הקונגרס הציוני הוירטואלי הראשון", נכללה במושב אשר יתקיים בשעות 12:30-14:00 ולרשותך יעמדו 30 דקות כולל זמן לשאלות ותשובות.

בכינוס תחולק תכנית אשר תכלול את תקצירי ההרצאות ולצורך זה נבקשך להעביר אלינו תקציר בן עמוד אחד של הרצאתך.

על מנת שנוכל לעמוד בלוח הזמנים "הצפוף", נבקשך להעביר את התקציר בפקס אל מזכירות הכינוס עד 4.12.97. כמו כן נבקשך להודיענו לאיזה ציוד הקרנה תיזדקק במהלך הרצאתך.

עלון הכינוס הכולל את התכנית המוקדמת יודפס בימים הקרובים ויישלח אליך עם פרסומו.

רוב תודות על שיתוף הפעולה ונשמח לעמוד לרשותך בכל סיוע שיידרש לך בעניין זה.

בכבוד רב
ציפי לקסר
ציפי לקסר
רכזת הכינוס

מזכירות הכינוס: אינטרנציונל תיירות וכינוסים בע"מ.
ת.ד. 29313, תל אביב 61292 , טלפון: 03-5102538 פקס: 03-5160604.

INFORMATION PROCESSING ASSOCIATION OF ISRAEL
P.O.Box 53113, TEL - AVIV 61530, Tel: 03-6473023, Fax: 03-6473683



17 בדצמבר 1997

לכבוד
מר דב וינר
הרשת היהודית הגלובלית
ת.ד.151
צור הדסה
דואר האלה 99875

מר וינר הנכבד,

אנו שמחים לצרף את עלון הכינוס השני של איגוד האינטרנט הישראלי, אשר יתקיים ב-7 בינואר בכפר המכבייה, רמת גן.

בעלון זה כללנו את הרצאתך בכינוס.

ציוד

באולם יימצא ציוד כדלקמן:

1. חד-קרן אחד למצגת PC, מקרן שקפים, מסך וטכנאי.

2. קו טלפון ישיר (לא יותקנו קווי תקשורת).

על המרצים להביא ולהתקין את המחשב שלהם עם התוכנות הנדרשות מספיק זמן לפני תחילת המושב, על מנת שניתן יהיה לוודא פעילות תקינה של הציוד שלך ושל המרצים האחרים במושב.

נשמח לעמוד לרשותך בסיוע נוסף שיידרש לך.

בברכה,
צ.ל.ס
ציפי לקסר
רכזת הכינוס

מזכירות הכינוס: אינטרנציונל תיירות וכינוסים בע"מ.
ת.ד. 29313, תל-אביב 61292 - טלפון: 03-5102538 פקס: 03-5160604

.../.

מען למכתבים : ת.ד. 53113, תל-אביב 61530, טלפון : 03-6473023, פקס : 03-6473683

הקונגרס הציוני הוירטואלי, 1997
ניסיון בהפעלה קהילה אלקטרונית יהודית גלובלית

דב וינר

JEWISHNET ™ Global Jewish Information Network

במלאות 100 שנה לייסוד התנועה הציונית מתקיים הקונגרס הציוני הוירטואלי. מטרת הקונגרס לשלב בני נוער ומבוגרים מכל רחבי העולם היהודי בתהליך של דיון, הצעות החלטה והכרעות בנוגע לסדר היום היהודי בן זמננו.

הקונגרס מתקיים באמצעות ועדות מכינות הפועלות באמצעות קבוצות ויעוד אלקטרוניות. פעילויות הקונגרס נתמכות על ידי הקמתם של דפי Web של הארגונים המשתתפים; יועצים בכירים בתחומים הנדונים המסייעים לעבודת הועדות המכינות והמשתתפים בתחומים כגון יהדות זמננו, לימודי ישראל וציונות; הפעלתן של פעילויות חינוכיות מקומיות; חדרי שיח (Chat) , שבאמצעותם המשתתפים יכולים לקיים התייעצויות ופעילויות חברתיות.

בין הנושאים הנדונים בקונגרס ואשר יבואו להכרעה בסיומו: אזרחות אלקטרונית יהודית - אומה יהודית מתוקשבת; הקמתה של אוניברסיטה יהודית מתוקשבת; קליטת עליה בתעשיית ההי-טק בישראל; עתידה של הציונות הדתית; עתידה של התנועה הרפורמית בישראל; יחסי ישראל והתפוצות; התרבות הישראלית; פורום הנשים; הפורום הכלכלי כאמצעי לקשר בין ישראל והתפוצות; תהליך השלום; עתידה של יהדות מזרח אירופה; ישראל מדינה יהודית או מדינת היהודים, ועוד.

קיום קונגרס ראשון מהסוג הזה התאפשר עקב הפיתוח המואץ של פעילות יהודית ברשת האינטרנט. מאז תכנון הרשת היהודית הגלובלית למשרד התקשורת ב- 1991/92 מספר קבוצות הדיון היהודיות, האתרים, הספריות והפעילויות היהודיות המתוקשבות גדל עשרות מונים - נוצרה עיירה יהודית וירטואלית, דינמית ומתפתחת.

הקונגרס הציוני הוירטואלי יסתיים בהצבעות על הצעות ההחלטה. ההצבעות תתקיימנה בשבוע שבין ה- 22 עד ה- 27 לפברואר בשבוע התקשוב היהודי. Jewish Web Net Week . מארגני השבוע מצפים להשתתפותם של כ- 600 אלף מבקרים.

ISOC-IL 1998 conference ideas
- Scott Bradner guest lecture - PLENARY

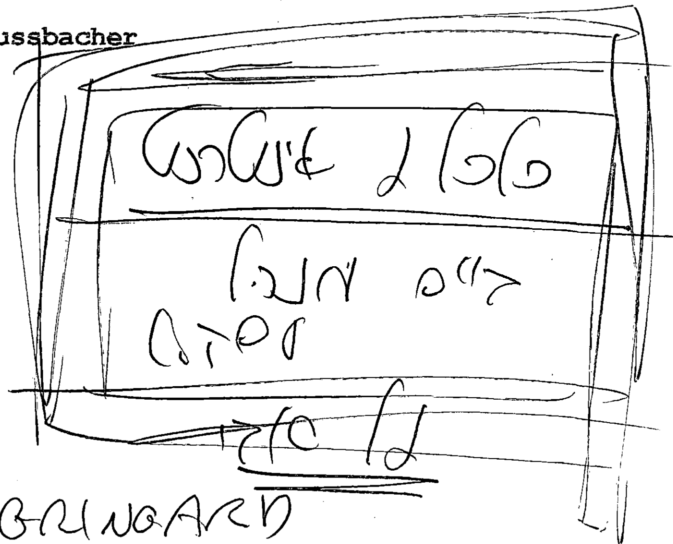
Session:
- Bandwidth mgmt session
  - NetReality
  - Checkpoint Floodgate
  - Topguard Bandwiz
  - runTCP
- Virtual community session, Shezaf Rafaeli, Shahaf Gal, Michal Beller
- Education session
- Economics of the Internet session
  - NT vs Unix; Israel vs USA hosting
- Internet Law (Victor Bouganim) session

Lecture ideas:
- GISP
- PGP vs S/Mime
- Internet2
- Undersea cables and Internet bandwidth, Hank Nussbacher
- Hebrew
- Push technology
- Java vs ActiveX
- High-level overview of telecom in Israel
- Whatever happened to IPv6, Roland Acra
- Electronic citizenship

ISOC-IL 1998 conference ideas
- Scott Bradner guest lecture - PLENARY

Session:
- Bandwidth mgmt session
  - NetReality
  - Checkpoint Floodgate
  - Topguard Bandwiz
  - runTCP
- Virtual community session, Shezaf Rafaeli, Shahaf Gal, Michal Beller
- Education session
- Economics of the Internet session
  - NT vs Unix; Israel vs USA hosting
- Internet Law (Victor Bouganim) session

Lecture ideas:
- GISP
- PGP vs S/Mime
- Internet2
- Undersea cables and Internet bandwidth, Hank Nussbacher
- Hebrew
- Push technology
- Java vs ActiveX
- High-level overview of telecom in Israel
- Whatever happened to IPv6, Roland Acra
- Electronic citizenship



VIRTUAL COMMUNITY

Microuser

EMANUEL GRINGARD

SHAHAF

MICHAL

SHEZAF

[VIRTUAL ZIONIST CONGRESS]

SNUNIT

NANAH

AMALNET

AVIV

Internet & Parliament

Internet Zahav?

היום: כנס איגוד האינטרנט הישראלי

הכנס השנתי של איגוד האינטרנט הישראלי יתקיים היום בכפר־המכביה בר"ג. בכנס יעלו לדיון הסחר האלקטרוני בסטנדרטים של תקן „איזו 9002", סחר אלקטרוני ישראלי בעברית והקמה של איגוד לשכות המסחר האלקטרוני.

הכנס יעסוק בקידום הסחר האלטרוני המאובטח באינטרנט, דווקא על רקע המיתון הפוקד את המשק. ד"ר סקוט בראדנר, מראשי „האי־נטרנט סוסאייטי" בארה"ב ומראשוני אוטוסטרדת המידע בארה"ב, ירצה על מגמות עתידיות באינטרנט.

בכנס יוצגו האפשרויות של „טריידאנט" – מיזם משותף של תא־גיד „ג'נרל־אלקטריק האמריקני ו„דיסקונט השקעות" הישראלי – שקיבל באחרונה רשיון ממשרד התקשורת להפעלת שידותי סחר אל־קטרוני ברשת.

את מושב הסיכום ינעל דני רוזן, מנכ"ל משרד התקשורת, שידבר על רוחב הפס של האינטרנט ועל דרכים להשגת אינטרנט מהיר.

דודי גולדמן

Tradenet

Agenda

08:30-09:00	Registration and light refreshments	
09:00-10:30	Opening Session, Greetings Mr. Michael Eitan, Minister of Science	
	Keynote Address: "The Problems in Trying to Create a QoS Internet" Scott Bradner, Senior Technical Consultant, Harvard University	
	Coffee break	
	Session	Session
10:50 - 12:20	Learning in a Networked Environment The First Virtual School in Israel Mr. Jonathan Kaplan, Director, ORT-Snunit Aviv The Internet as a Partner in Learning Mr. Guy Levy, Edusystems "Amal-Net" Project Mr. Ami Salant, Communications Manager, Amal Network	Electronic Commerce via the Internet Legal Infrastructure for Electronic Commerce Victor .H. Bouganim, Law faculty, Haifa University Payments via the Internet - Electronic Forms Yoram Hacohen, Esq. Encoding Methods - the Legal Perspective Yaron Lehmen, Esq. Panel Discussion Session participants and general audience - questions and answers
12:30 - 14:00	Virtual Communities Virtual Park for Science, Technology and Culture Dr. David Midozer, Information Technology Laboratory, Tel Aviv University	Bandwidth Management Technology Presentations: • Mr. Amir Ayal, VP Marketing, ClassData • Mr. Marius Nacht, VP International

	The Living Objects Network Moshe Cohen, Creator **The First Virtual Zionist Congress** Dov Winer, the Global Jewish Network and Pedagogic Center The Joint Authority on Zionist Jewish Education	Operations, CheckPoint • Mr. Alex Azulay, CEO, Tapguard **Panel Discussion**
14:00 - 15:00	*Lunch*	
15:00 - 16:30	**The Internet as a Cultural Catalyst** **"Tierra del Internet"** Prof. Emanuel Greengard, Shenkar School of Textile and Fashion Design **Stories from the Annals of the Internet** Zameret Vachenhauser, Communications Dept., the Hebrew University of Jerusalem, Mount Scopus	**Bandwidth on the Internet** **Undersea Cables and their Influence on the Internet Bandwidth** Hank Nussbacher **"Technical and Political Issues with Alternatives to Undersea Cables"** Scott Bradner, Senior Technical Consultant, Harvard University
	Coffee Break	
16:30 - 17:15	**Closing Session** Presentation by Mr. Daniel Rosenne, Managing Director Ministry of Communications **Closing Remarks** Mr. Amiram Shor, Chairman, ILA	
17:15 - 18:00	*Cocktails*	

ISOC-IL 1998 conference ideas
- Scott Bradner guest lecture - PLENARY

Session:
- Bandwidth mgmt session
  - NetReality
  - Checkpoint Floodgate
  - Topguard Bandwiz
  - runTCP
- Virtual community session, Shezaf Rafaeli, Shahaf Gal, Michal Beller
- Education session
- Economics of the Internet session
  - NT vs Unix; Israel vs USA hosting
- Internet Law (Victor Bouganim) session

Lecture ideas:
- GISP
- PGP vs S/Mime
- Internet2
- Undersea cables and Internet bandwidth, Hank Nussbacher
- Hebrew
- Push technology
- Java vs ActiveX
- High-level overview of telecom in Israel
- Whatever happened to IPv6, Roland Acra
- Electronic citizenship

ISOC-IL 1998 conference ideas
- Scott Bradner guest lecture - PLENARY

Session:
- Bandwidth mgmt session
  - NetReality
  - Checkpoint Floodgate
  - Topguard Bandwiz
  - runTCP
- Virtual community session, Shezaf Rafaeli, Shahaf Gal, Michal Beller
- Education session
- Economics of the Internet session
  - NT vs Unix; Israel vs USA hosting
- Internet Law (Victor Bouganim) session

Lecture ideas:
- GISP
- PGP vs S/Mime
- Internet2
- Undersea cables and Internet bandwidth, Hank Nussbacher
- Hebrew
- Push technology
- Java vs ActiveX
- High-level overview of telecom in Israel
- Whatever happened to IPv6, Roland Acra
- Electronic citizenship

The Internet in Israel

- 440,000 Users (end of 1998)
- Expectation for mid '99: 520,000

Growth

- 28% first half 1998
- 22% second half 1998
- Expected for first half '99: 18%
  - source: IDC /Efy Landau http://www.globes.co.il

Dov Winer ISOC-IL
dovw@mofet.macam98.ac.il

Internet in Israel

- 30 ISP's
- One main ISP with 50% of the Market (Netvision)
- Additional ISP with 26% (Internet Gold)
- IIX - Israeli Internet Exchange

Dov Winer ISOC-IL
dovw@mofet.macam98.ac.il

Israeli Telecommunications Market

★ $ 4.1 Billion	
★ Telephony and Infrastructure	45%
★ Cellular Telephony	31%
★ International Long Distance	12%
★ Cable TV	9%
★ Terminal Equipment and Business Systems	3%

source: Ministry of Communications http://www.moc.gov.il

Dov Winer ISOC-IL
dovw@mofet.macam98.ac.il

Bezeq - The Israel Telecommunications Corporation

- Authorized monopoly of the national telephone infrastructure
- Annual sales of NIS 8.3 Billion
- 9,000 Employees
- Completed 100% digitalization of the system

source: Ministry of Communications http://www.moc.gov.il

Dov Winer ISOC-IL
dovw@mofet.macam98.ac.il

Israel's Tele-communications

- 2.7 Million main telephone lines 45% penetration
- Two new international services operators
- 2 million cellular telephone customers 34% penetration - three providers
- Liberalization Policy- Rosenne Committee by January 1999 open competition in terms of infrastructure, transmission and telephony

Dov Winer ISOC-IL
dovw@mofet.macam98.ac.il

Israel's Tele-communications

- Three cable television operators 550/750 MHz
- 90% of the population enjoys cable TV coverage and 70% households subscribe
- IBA operates two nation TV networks, seven national AM/FM radion networks and 14 local FM radio stations by public tender
- May, 1996 commercial telecommunications satellite AMOS and provide services for TV, radio and transmission

Dov Winer ISOC-IL
dovw@mofet.macam98.ac.il

תוכניות משרד המדע

מאגרי מידע וטכנולוגיות

מאגר ה- Palestine Post

מערכת קציר לאיסוף וקיטלוג מידע

תעסוקה בהייטק

הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

מערכת מידע גאוגרפית

פורום החינוך מרחוק

ד"ר שלמה צח, משרד התקשורת

חברת בזק

בינת

תעשיה אוירית מהו"ת

Netcom

מרכז לחינוך טכנולוגי חולון

מכ"ם 98

האוניברסיטה הפתוחה

יד לנדיב

אוניברסיטה בר-אילן

פעילות חינוכית מתוקשבת בישראל

משרד המדע

בזק וחברת Netschool-

ועדת התקשוב בכנסת

פורום חינוך מרחוק

איגוד האנטרנט הישראלי

מכ"ם 98

האוניברסיטה העברית

האוניברסיטה הפתוחה

ב"ס לחינוך - אוניברסיטה תל-אביב

Intermed 97

תוכניות משרד המדע

מציאות ווירטואלית

ב"ס וירטואלי למדע-טכנולוגיה-חברה

למידה מתוקשב בפארק וירטואלי למדע וטכנולוגיה

קורסים ומערכות ויעוד

לימוד אנטראקטיבי מקוון

שירות ייעוץ לאזרח

תקשוב קהילתי

רמת נגב ומעלות תרשיחא

Meny Levy
Manager, Technical Alliances
Ecommerce Division
Bezeq Gold - Goldnet
Tel : 972-3-5433739
Fax: 972-3-5444199
Cel : 972-50-791070

20.7.2000

<u>לכבוד</u>
מיטל גרובר – איגוד האינטרנט הישראלי

הנדון : <u>הצעה להקמה של קבוצת עניין בתחום המסחר האלקטרוני</u>

לאחר שיחה שערכתי עם דורון שקמוני ובהמשך לפעילותי במהלך השנתיים האחרונות במסגרת קבוצת עבודה של אילא בנושא של אינטראנט ברצוני לעזור ולקדם את הקמת נושא קבוצות העניין במסגרת איגוד האינטרנט .

בשלב א' ברצוני לעסוק בתחום המסחר האלקטרוני כאשר נושאי הפגישות והפעילות יעסקו הן בתחום ה – B2C והן בתחום ה B2B .
במסגרת הפעילות יוזמנו מרצים מחברות המציעות פתרונות וכן נציגים של ארגונים שיישמו פתרונות של מסחר אלקטרוני .

יערכו פגישות חודשיות בנות 2-1.5 שעות כאשר יוזמן מרצה אחד או שניים לכל פגישה .
בעתיד כאשר תורחב המסגרת ניתן יהיה לאחד פעילויות של קבוצות עניין בעלות מכנה משותף .

על מנת להתחיל בפעילות נדרשים האמצעים הבאים מאיגוד האינטרנט:

1. פרסום קיום המפגשים – דואר אלקטרוני , קבוצות דיון , פרסום בחוברות מקצועיות ובאתרי WEB .
2. מקום לביצוע המפגש . בשלב א' גודל החדר צריך לאכלס עד 20 איש .
3. מצגת שתחובר למחשב הנייד של המרצה
4. כיבוד קל
5. רישום של המשתתפים
6. עדכון אתר ה – Web של האיגוד בתכני הקבוצה .

אני אדאג להיבטים המקצועיים של הכנת תכני הפגישות והבאת המרצים .
אשמח לקדם את הנושא .

בברכה

מני לוי

קבוצת עבודה ליד איגוד האינטרנט הישראלי – חברות היי-טק

ב- 1999 ההשקעות בהון סיכון בישראל הגיעו לכדי מיליארד דולר. במחצית הראשונה של שנת 2000 ההשקעות מתקרבות ל- 1.6 מיליארד דולר. הסקטור המוביל בהשקעות אלה הן התעשייות הקשורות לאינטרנט וטלקומוניקציה. היקף ייצוא התוכנה של ישראל ב- 1999 עבר את סכום של 2 מיליאר דולר. נתונים אלה צריכים לשמש לבחינת יחסו של איגוד האנטרנט הישראלי למגזר מרכזי בכלכלה והחברה הישראלית שיש לו נגיעה ויחסי גומלין חשובים עם פעילויות האיגוד.

מוצע לבחון מידת העניין הקיים בקרב חברות ההיי-טק לפעול כקבוצת עבודה ליד איגוד האינטרנט. ההצעה איננה ליצור מעמד של חברים C orporated כפי שקיים ב- ISOC ובאיגודים לאומיים דוגמת הולנד. המטרה, בשלב זה, לבחון נקודות ההשקה בין מטרות האיגוד ועניינן של החברות.

בין הנושאים שניתן לצפות שישמשו כבסיס לעבודה משותפת:

1. נושא התקינה: זהו תחום פעילות מרכזי של ISOC באמצעות ה- IETF וה- IAB . במקרה שלנו, הפעילות לקידום ה- W3C בישראל משתלבת באותו מקבץ של פעילויות. הרחבת הנוכחות הישראלית בגופי התקינה הרלוונטיים להתפתחות האינטרנט רק תוכל להיעשות תוך שיתוף פעיל של החברות.
2. שיתוף פעולה בינלאומי: מסגרות של הדרכה וסיוע למדינות הנמצאות בשלבים שונים של הטמעת האינטרנט הוא אחד מתחומי הפעילות החשובים של ISOC . חשיבות כלכלית ופוליטית רבה מוקדשת לנושא, דוגמת היחסים ההדוקים של ISOC עם מחלקת המדינה, משרד הסחר האמריקאי, הבנק העולמי ועוד.
   שיתוף עם חברות ההיי-טק עשוייה בתחום הזה עשויה לקדם תהליך הטמעת האינטרנט יחד עם נוכחות ישראלית בשווקים שמתפתחים והם חשובים לתעשייה.
3. הכשרת כ"א מקצועי וחינוך מתוקשב: מטרות האיגוד ומטרות תעשיית ההיי-טק תואמים בתחומים האלה. נדרשת פעילות ציבורית רחבה להטמעת התקשוב במערכת החינוך ולעידוד ההכשרה המדעית טכנולוגית בתחומים משמעותיים להתפתחות האינטרנט בישראל.

לאור הנ"ל מוצע לערוך בדיקה בסבב שיחות עם מספר דמויות מפתח בתעשיית ההיי-טק בישראל לבחינת דפוסי שיתוף פעולה אפשריים.

Shalom,

A chance observation by Amir yesterday provides the trigger for this message. I told him that Ulrich is meeting with Miki Eitan and he asked me if this meeting was on behalf of ISOC-IL or Tel-Aviv University. I answered that the meeting was first set to take place in Metzudat Zeev; was then transferred to Kfar Hamacabia; and then to TAU. All this was done by Yossi Yair, Miki Eitan's aided and taking in consideration the constraints of Miki's agenda. But the question lead me to think that an explanation is needed although nobody cared to directly ask me for such clarification.

-

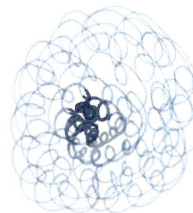
I would like to tell you about the meeting that will take place at Tel Aviv University in the day after our conference. As you know the ESIS project is carried out in ICTAF-TAU by contract with the EC and the project officer for ESIS II is Ulrich Boes.

When Ulrich was invited to our conference no plans were made for any special event in TAU. He was supposed to meet Prof. Moti Sokolov, the former director of ICTAF and that's all. The only event planned for his visit was the presentation at the conference and some meetings with specific persons. I sent him a large list of of people relevant to IS issues in Israel and he was asked to choose whom he would like to meet. Ulrich asked that no more than two days be dedicated to work; so the few meetings he choose to have were all set up for the 17th (3 persons in all).

The director of ICTAF was replaced in early January; instead of Moti Sokolov came Yair Sharan. A week or so after Yair entered his new position (the 11th) I met him and explained the ESIS project and the upcoming visit of Ulrich. Yair suggested that Ulrich meet the staff of ICTAF and we set February 17th , the day after the conference, for an internal ICTAF seminar. I did not think that this needed any special preparations so the same presentations (mine and Ulrich's) planned for the 16th seemed adequate to be presented to the ICTAF staff (about 10 researchers). Later in January (The 20th or so) I went to Cairo with Yair ; we talked during the travel and when back Yair decided to have additional invitees to the meeting in the 17th of February. People from several ministries that work with ICTAF were invited. It seems that the hearsay about these invitations reached many people including Amir and this may be the source of the observation. At this point, when additional persons were invited, I should have changed the title of the presentations so that they it would not appear as a repetition of the Information Society session at the conference.

I hope that this clarifies matter a little bit.

I would appreciate in the future to have direct



Craig Gotesman

Craig

Craig

Craig Gotesman

27 מרץ 2001

<u>נושא לדיון: קובץ חברי איגוד האינטרנט הישראלי לשנת 2001</u>

מצב הקובץ הקיים נכון ל- 2001 :
רשומים כ-200 חברים בלבד
לקוי – חסרים פרטים , כתובות דוא"ל שגויות וכו'
במצב הקיים אין אפשרות לחתוכים על פי אזורים, עיסוק וכו'
טופס הרשמה – אינו מאפשר לדעת היכן מקום המגורים (אם יש עניין לפתח קבוצות בצפון ובאזורים אחרים)
אינו משמש כלי עבודה המאפשר התקשרות שוטפת עם החברים – לעדכון, יידוע על פעולות וכו'

☒ עד היום (**<u>כמעט חודש לאחר הכנס</u>**) לא נשלחו מכתבים שהוכנו בעקבות הכנס המכילים הפנייה למצגות , תקנות לפתיחת קבוצות עבודה/עניין, שאלון חברים, הצטרפות לאיגוד- משתתפים בכנס שבקשו להצטרף לאיגוד ! , הרשמה חוזרת של חברים לשעבר)

<u>המלצותי:</u>
ברשימות הקיימות:
1. להעמיד כח אדם זמני אשר יודרך בעדכון הנתונים באמצעות התקשרות טלפונית לכל חבר רשום ב- 2001 , ולאותם כ- 350 "חברים לשעבר" (2000קובץ חברים)

במקביל להערך:
2. להגדיר מחדש את השדות במסד החברים
3. לאפשר הרשמה מקוונת
4. לאפשר חיתוכים שונים בקובץ חברים
5. רשימות דיוור על פי עניין/ אזור/עיסוק

<u>נושא לדיון : קבוצות עבודה/עניין</u>

רצ"ב דוח קודם
עדכון מצב קיים בנדון - ע"י נאוה

<u>נושא לדיון: שירותים לחברי האיגוד ובקשות של חברים</u>
מנתוח השאלונים עולה שמרבית החברים שענו על השאלון מעוניינים בהטבות מקצועיות וכן הועלו הצעות לתוספות לאתר הבית (מצ"ב בדוח הקודם)

רשמה : נאוה גלעד

21

הצעות לפעולה של איגוד האינטרנט הישראלי

כללי

תוכנה ניהול פרויקטים למי טל ככלי ניהול ומעקב עבור המשרד

הקמה של מאגר כתובות ב- Outlook

הקמת רשימות תפוצה של דואר אלקטרוני

הגדרת שלוש קבוצות של משימות:

פרויקטים

קבוצות עניין

קבוצות עבודה

פרויקטים:

1. ניהול ה- IIX - דורון
2. רישום שמות - סיימון, דרי, מורטון, הנק
3. הקמת מאגר המידע המתוחכם לתמיגה בניהול רישום השמות - הנק
4. כנס שנתי - ועדת תוכן - שאולה
5. הקמה וניהול האתר
6. הקמה וניהול הפורומים
7. הקמה וניהול רשימות תפוצה של דואר אלקטרוני
8. ניהול השרת
9. קבוצות עניין וקבוצות עבודה
10. פעילות בינלאומית - ISOC ICANN W3C RIPE ISOC-ECC
11. תחרות פורץ נוצץ
12. הקמת קבוצת הגנה מפני התקפות ישראלית

כחלק מתהליך הרחבת הפעילות ומספר החברים נבחין בין קבוצות עניין להם יוזמנו באופן פתוח חברים ואלה שינם חברים וישמשו לבדיקת יתכנות של רעיונות וגיוס פעילים לקידומם ובין קבוצות עבודה שהן קבוצות יעודיות בעלות תכנית עבודה מובנה, תקציב.

קבוצות עניין

1. עברית
2. בקרת תכנים
3. שיתוף פעולה בינלאומי
4. אזרחות אלקטרונית
5. ממשל זמין
6. מסחר אלקטרוני (אולי שיתוף עם הפורום למסחר אלקרטרוני)
7. מנהלי אתרים Webmasters (אולי שיתוף עם הפורום שהתכנס)

קבוצות עבודה

1. משפטים ואינטרנט
2. אינטרנט ?
3. למידה מרחוק ?
4. תעריפי תקשורת ?
5. קבוצות עבודה של ה- W3C



Internet Society, Israeli Chapter　　　　איגוד האינטרנט הישראלי

3.6.1999

לכ'

שלום רב,

הנדון: הזמנתך להשתתף בתהליך החשיבה האסטרטגי של הנהלת האיגוד האינטרנט הישראלי (ISOC-IL)

איגוד האינטרנט הישראלי הוקם בכדי לסייע בהתפתחותה של והטמעת האינטרנט כתשתית מחקרית, חינוכית, חברתית ועסקית בישראל.

בין הפעולות העיקריות של האיגוד עד כה ניתן למנות: הקמה ותפעול של מחלף האינטרנט הישראלי; רישום שמות והקצאת כתובות IP ; קיום הכנס השנתי בו מוצגים חידושים משמעותיים בתחום ומתקיים מפגש של קהילת האינטרנט בישראל עם דמויות מפתח בתחום האינטרנט בעולם. האיגוד משתתף באופן פעיל בועדות ציבוריות ופרלמנטריות המתוות מדיניות המשפיעה בהתפתחות האינטרנט בישראל; בפורומים בינלאומיים: מועצת התיאום של איגודי האינטרנט באירופה; במסגרות של שיתוף פעולה אירופאי ים תיכוני; במסגרות מקצועיות שונות דוגמת ה- CENTR ; TERENA ; RIPE ; ICANN ועוד.

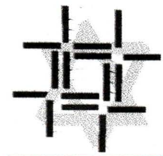
האיגוד מקיים מספר קבוצות עבודה בנושאים כגון: משפטים ואינטרנט (InterDin); Intranet ; למידה מרחוק; עברית באינטרנט. האיגוד תמך בעמותת מקש בקיום האירוע החינוכי Netdays Europe בישראל.

המספר המשוער של המשתמשים באינטרנט בישראל מגיע היום לחצי מיליון איש. פתיחת שוק התקשורת לתחרות ותהליך ה- Convergence של אמצעי התקשורת השונים מבטיחים בקרוב שינויים מרחיקי לכת בעתיד הקרוב מבחינת מספר המשתמשים, המגזרים הנוספים שיצטרפו למעגל המשתמשים, הטכנולוגיות החדשות ומגוון השירותים.

תהליכים אלה הם בעלי משמעות עמוקה והשלכות נרחבות בכל תחומי החיים בישראל: יצירה תרבותית, החינוך, ההשכלה הגבוהה, הפיתוח עסקי, אופי החברה הישראלית, דפוסים של השתתפות אזרחית חלופית, הזדמנויות להתפתחות טכנולוגית, הקשר שלנו עם העם היהודי, ההשתלבות שלנו במעגלים בינלאומיים שונים - מהים התיכון, דרך האיחוד האירופאי ועוד.

עם התחדשות הרכב הנהלת האיגוד החלטנו לערוך תהליך של חשיבה אסטרטגית במטרה ולהגדיר מטרות מרכזיות שעל האיגוד לשרת במציאות זו ההולכת ומתהווה.

רח' משה לוי 11 סוויטה 316 ראשון לציון מיקוד 75658 טלפון: 03-9618182 פקס: 03-9529778



יש לך תפקיד ~~בכיר~~ מרכזי בחשיבה על הנושא ובקביעת המדיניות הלאומית בתחום ~~ה~~זה, ועקב כך נשמח מאוד אם תוכל לסייע לנו בתהליך החשיבה, מיפוי השטח והצבת היעדים שעלינו לשרת.

אנו מעונינים לשמוע ממך. ~~מהן התהליכים העיקריים אותם אתה מזהה בהתהוות חברת המידע בישראל?~~ מהם התפקידים שאת/ה מצפה שאיגוד האינטרנט הישראלי ייטול על עצמו? מהן התהליכים העיקריים אותם את/ה מזהה בהתהוות חברת המידע בישראל? מהם הכיוונים הרצויים ומהן ההשלכות השליליות בתהליך הזה? באיזה מידה ניתן ורצוי להתערב בתהליכים הללו? ~~מהם התפקידים שאתה מצפה שאיגוד האנטרנט הישראלי ייטול על עצמו?~~ מהם הגורמים המוסדיים, ציבוריים ואחרים שאתה מזהה כשותפים אפשריים לאיגוד האינטרנט הישראלי בהתערבויות הללו? מהם ציפיותיך מאותם השותפים?

הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי תשמח אם תוכל/י להתפנות ולהיפגש אתנו ~~ביום ראשון, ה- 11 ביולי 1999~~ בכדי לדון על הנושאים הללו.

הפגישות יערכו ביום ראשון, 11 ביולי 1999, במשרדנו בראשון-לציון. לתיאום מועד הפגישה, נבקשך ליצור קשר עם הגב' מיטל גרייבר, בטלפון 03-9618182.

בברכה,

דב וינר

~~ב/ש~~ הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

~~מי-טל גרייבר~~

~~מנהלת המשרד~~

רח' משה לוי 11 סוויטה 316 ראשון לציון מיקוד 75658 טלפון: 03-9618182 פקס: 03-9529778



Internet Society - Israeli Chapter

16.11.1999

לכ'
ח"כ אברום בורג
יושב ראש הכנסת
הכנסת
פקס:

שלום רב,

הנדון: <u>הזמנתך לפתוח כנס האיגוד האינטרנט הישראלי 16.2.2000</u>

הכנס השנתי של איגוד האינטרנט הישראלי יתקיים השנה ב- 16.2.2000 . הכנס הוא הזדמנות למפגש של הגורמים המקצועיים העוסקים באינטרנט בישראל, בינם ובין עצמם ובינם ודמויות מפתח בינלאומיות.

השנה הזמנו את אסתר דיסון, יושבת ראש ICANN, הארגון הבינלאומי שהוקם בכדי להסדיר ענייני הממשל העצמי של האינטרנט ובמיוחד נושאים הנוגעים להקצאת שמות ומספרי IP .

לאור העניין הרב שאתה מגלה לאורך חייך הציבוריים ביישומים חברתיים של האינטרנט נודה לך מאוד אם תיענה להזמנתו זו לפתוח הכנס ביום ד' ה- 16 לפברואר 2000 בשעה 9:00 בבוקר בכפר המכבייה ברמת גן.

בברכה,
דב וינר
הנהלת איגוד האנטרנט הישראלי

פקס 02-5333269

רחוב משה לוי 11, ראשון לציון 75658 טל' 03-9618182 פקס' 03-9529778
http://www.isoc.org.il

איגוד האינטרנט הישראלי

http://www.isoc.org.il

איגוד האינטרנט הישראלי הוקם בכדי לסייע בהתפתחות והטמעת האינטרנט כתשתית טכנולוגית, מחקרית, חינוכית, חברתית ועסקית בישראל.

המספר המשוער של המשתמשים באינטרנט בישראל מגיע היום , עפ"י הערכות, לחצי מיליון איש. פתיחת שוק התקשורת לתחרות ותהליך התלכדות (Convergence) של אמצעי התקשורת השונים מבטיחים שינויים מרחיקי לכת בעתיד הקרוב מבחינת מספר המשתמשים, המגזרים הנוספים שיצטרפו למעגל המשתמשים, הטכנולוגיות החדשות ומגוון השירותים.

תהליכים אלה הם בעלי משמעות עמוקה והשלכות נרחבות בכל תחומי החיים בישראל: יצירה תרבותית, חינוך, השכלה גבוהה, פיתוח עסקי, אופי החברה הישראלית, דפוסי השתתפות אזרחית חלופית, הזדמנויות להתפתחות טכנולוגית, הקשר בין ישראל והעם היהודי, השתלבות ישראל במעגלים בינלאומיים שונים - מהים התיכון, דרך האיחוד האירופאי ועוד.

קיום האינטרנט כמו מערכות טכנולוגיות מתקדמות אחרות, מותנה בהבנות והסכמות בין גופים בעלי עניין במדינות שונות בעולם ובזירה הבינלאומית. הסכמות אלו מושגות במסגרות לאומיות ובאמצעות ארגונים בינלאומיים העוסקים ביצירת ההבנות הדרושות אודות הדפוסים בהם תתקיים ההידברות וההשקה בין מערכות הנוצרות במדינות שונות, בשפות שונות, על ידי יצרנים, מרכזי שירות, מכוני מחקר, חברות בינלאומיות וממשלות שונות . הבנות אלה מתוקננות באמצעות שפות טכניות מוסכמות, פרוטוקולים, סטנדרטים ואמנות בינלאומיות.

סוד הצלחתה של האינטרנט בפרוטוקול לתקשורת בין מחשבים הנקרא TCP/IP שפותח עבור משרד ההגנה האמריקאי ויועד במקורו לאפשר למחשבים מיצרנים שונים לקיים החלפת מידע ביניהם. המשך פיתוחו של אותו פרוטוקול ושל הסכמות נוספות הדרושות לקיום האינטרנט נעשה מאוחר יותר במסגרת הקרן הלאומית למדע של ארה"ב (National Science Foundation) ולבסוף במסגרת ה- Internet Society באמצעות מועצות ההנדסה והארכיטקטורה של הרשת: IETF (Internet Engineering Task Force) וה- IAB (Internet Architecture Board) . לאחרונה אף הוקם גוף, בהשתתפות פעילה של איגוד האינטרנט הישראלי, המיועד לטפל בהיבטים החברתיים של התפתחות האינטרנט, ה- ISTF (Internet Societal Task Force) .

איגוד האינטרנט הישראלי פועל בכדי לקיים שירותי תשתית חיוניים לקיומה של האינטרנט בישראל ובכדי לייצג את ישראל במספר מסגרות בינלאומיות המשמעותיות לקביעת עתיד התפתחותה של האינטרנט.

מחלף האינטרנט הישראלי - IIX Israeli Internet eXchange

מחלף האינטרנט הישראלי משמש כנקודת מפגש מרכזית של ספקי גישה לאינטרנט בישראל. ייעודו לנווט את כל התקשורת הפנים-ישראלית בין המפעילים השונים באופן היעיל ביותר.

עד יוני 1996 ספקי האינטרנט בישראל היו מחוברים באמצעות הרשת האקדמית (ILAN) המופעלת על ידי מחב"א (מרכז חישובים בין-אוניברסיטאי). על פי הנחית משרד התקשורת היה צורך לנתק קישורים אלה ואיגוד האינטרנט הישראלי נטל על עצמו למלא את החסר.

ספקי גישה לאינטרנט בעלי רשיון ממשרד התקשורת והרוצים בכך יכולים להתחבר אל המחלף. לאחר ההתחברות הספקים השונים יכולים להחליף תקשורת ביניהם. מבנה כזה של מחלף ניתן לניהול פשוט הרבה יותר מאשר בחלופה בה כל ספק מנסה להתחבר בעצמו לכל אחד מהספקים האחרים. מידע נוסף ניתן לקבל ב: http://www.isoc.org.il/iix.html

רישום שמות תחת IL

איגוד האינטרנט הישראלי הנו רשם שמות האינטרנט בישראל (Internet Domain Names) תחת ההיררכיה הלאומית הראשית IL. פרטים נוספים על תהליך הרישום, כללי הרישום, השמות הרשומים וכד' ניתן לקבל ב: http://www.isoc.org.il/domains

ייצוג ישראל ב- ICANN

ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) הינו גוף שהוקם לאחרונה לטיפול בניהול העצמי של רשת האינטרנט באופן כללי ובתהליך הקצאת מספרים ושמות ברשת. גוף זה נמצא בעיצומו של תהליך קביעת המבנה הארגוני, יצירת ההסכמות וניסוח התקנונים ודרכי הפעולה. איגוד האינטרנט הישראלי כרשם השמות בישראל נוטל חלק פעיל בתהליך זה.

IL-NOG

לאחרונה הוקם במסגרת האיגוד פורום המאגד את רוב השחקנים העיקריים בזירת האינטרנט בישראל. המדובר ב- IL-NOG Israeli Network Operators Group . הפורום מיועד לדון בבעיות שוטפות, על טכנולוגיות חדשות, ובכל עניין היכול לשמש לקידום כולל של האינטרנט בישראל.

חברות ב- Internet Society

האיגוד משמש כ- Israeli Chapter של ה- Internet Society העולמית . בתור שכזה כל חברי האיגוד רשומים גם כחברים ב- Internet Society . האיגוד פעיל במסגרות המקצועיות השונות של הארגון העולמי; מקיים נוכחות בכנסים הבינלאומיים ובפעילות הענפה המתקיימת במסגרות השונות באמצעות דיוני דואר אלקטרוני. בין המסגרות הללו ניתן למנות את פורום התכנון האסטרטגי, מסגרת ה- Chapters , מועצת התיאום של הלשכות האירופאיות, ועדת ההיגוי להקמת ה- ISTF (Internet Societal Task Force) ועוד. פרטים נוספים על ISOC ניתן לקבל ב: http://www.isoc.org

פיתוח הקשר עם ה- W3C

ה- W3C הינו קונסורציום בינלאומי לפיתוח הסטנדרטים והיישומים שיבטיחו התפתחותו של ה- World Wide Web . הוא נוסד על פי יוזמה של ממציא ה- Web , Tim Berners-Lee . האיגוד יזם סמינר עם יושב הראש של הקונסורציום בשיתוף עם בית הספר להנדסת מחשבים של האוניברסיטה העברית ובימים אלה מושלמים הסידורים שיאפשרו פתיחת משרד ה- W3C בישראל וחברות איגוד האינטרנט הישראלי בו . פרטים נוספים ניתן לקבל ב: http://www.w3c.org

כנס שנתי וארגונים בינלאומיים נוספים

האיגוד מקיים כנס שנתי בו מוצגים חידושים משמעותיים בתחום וכן מתקיים מפגש של קהילת האינטרנט בישראל עם דמויות מפתח בתחום האינטרנט בעולם.

האיגוד משתתף באופן פעיל בוועדות ציבוריות ופרלמנטריות המטוות מדיניות המשפיעה בהתפתחות האינטרנט בישראל;

האיגוד משתתף בבפורומים בינלאומיים: מועצת התיאום של איגודי האינטרנט באירופה; במסגרות של שיתוף פעולה אירופאי ים תיכוני; במסגרות מקצועיות שונות דוגמת ה- CENTR ; TERENA ; RIPE ; ICANN ועוד.

קבוצות עניין של איגוד האינטרנט הישראלי

אינטר-דין משפט ואינטרנט

הקבוצה מורכבת מאנשי משפט וכן מאנשי מחשבים המתעניינים באספקטים המשפטיים של האינטרנט וטכנולוגיות המידע. מטרת הקבוצה להביא לזרימת מידע והבעת דעה בעניינים אקטואליים, הנוגעים לאינטרנט וטכנולוגית המידע בישראל. מרכז הקבוצה ד"ר ויקטור בוגנים.

קבוצת עבודה בנושא העברית באינטרנט - HebSIG

מטרות הקבוצה כוללות:

(1) לשמש מורה נבוכים לגבי ריכוז המידע על נושאי השפה העברית ברשת האינטרנט

(2) לקדם ולסייע בהטמעה של פתרונות המתבססים על דרישות התקן

(3) לשמש אכסניה לתוכנות לשימוש הציבור הקשורות בנושא

(4) לשמש במה לקידום יוזמות ודו-שיח בנושא העברית.

פרטים נוספים ב: heb@isoc.org.il . מרכזת הקבוצה שאולה הייטנר.

קבוצת עניין בנושא ה- Intranet

מטרת הקבוצה לקדם שימוש באינטרנט בארגונים. פרטים נוספים ב: http://www.isoc.org.il/intranet . מרכז הקבוצה מני לוי.

תהליך של תכנון אסטרטגי

לאחרונה קיים האיגוד תהליך של תכנון אסטרטגי בו שולבו דמויות מפתח מהציבוריות הישראלית המשפיעים על תהליך התפתחות האינטרנט בישראל. אלה סייעו לאיגוד להגדיר את התפקידים שייטול על עצמו; לזהות את התהליכים העיקריים המתקיימים תוך התהוות חברת המידע בישראל; והמידה בה רצוי להתערב בתהליכים אלה.

Netdays Europe

איגוד האינטרנט הישראלי תמך ב- 1998 בקיום אירועי ה- Netdays Europe בישראל שאורגנו על ידי עמותת מקש. האיגוד נרתם שוב ב- 1999 בהשתתפות משמעותית בתהליך הוצאתה לאור של החוברת הנוכחית במטרה להגביר את המודעות במערכת החינוך לתרומתה של האינטרנט לקידום החינוך והתרבות.

חברות באגוד האינטרנט הישראלי

כל מי שמעוניין לקדם את מטרות האיגוד מוזמן להצטרף אליו באמצעות פניה למשרדי האיגוד:

רח' משה לוי 11 חדר 316

ראשון לציון 75658

טלפון: 03-9618182

פקס: 03-9529778

או באמצעות דואר אלקטרוני למנהלת המשרד: meytal@isoc.org.il

הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

איגוד האינטרנט הישראלי הנו עמותה עצמאית הפועלת תחת המסגרת הכללית של אילא - איגוד ישראלי לטכנולוגיות המידע. האיגוד מנוהל על ידי ועד מנהל הנבחר על ידי החברים. חברי האיגוד יכולים ליזום פעולות, קבוצות עניין וקבוצות עבודה לקידום מטרותיו של האיגוד.

החברים הנוכחיים של הועד המנהל הם:

דורון שיקמוני (נשיא)

דב וינר, שאולה הייטנר, ד"ר מורטון טרגין, יהבי בורבין, אמיר עציוני, רוני בס.

עד לאחרונה נמנו בין חברי הועד המנהל הנק נוסבכר וג'ורג' מאייר שהיו ממייסדי האיגוד.

מנהלת משרד האיגוד: מי-טל גרייבר

יום אסטרטגיה – סיכום הרעיונות שהועלו

ח"כ מיקי איתן: איגוד האינטרנט בעיניו הוא איגוד צרכני האינטרנט. הוא ציין שהאיגוד אינו קשוב לצרכים של הקהל העצום של הגולשים ומנגד, ציבור הגולשים ושאינם גולשים לא יודעים מהו איגוד האינטרנט. קולו של האיגוד גם לא נשמע בכנסת. על האיגוד לנצל את הקהל העצום ולארגן לובי בכל פעם שצריך לדחוף נושא הקשור באינטרנט בארץ. לדעתו, יש לבצע פעולת שיווק אגרסיבית. הוא מציע את עזרתו בכל דבר שנצטרך.

הדברים שאיגוד האינטרנט צריך לעשות לדעתו:

- לפרסם המלצות לגבי ספקי אינטרנט ורמתם בתחומים שונים.
- לדחוף את האינטרנט בחינוך (חינוך מורים, תפעול שוטף של האינטרנט בחינוך וכד').
- להלחם שלא יהיה מונופול של בזק.
- להלחם להוזלה של מחירי בזק (יש גוף באנגליה בשם (CUT) שנלחם להשגת אינטרנט ללא תשלום של שיחות טלפון.
- להלחם להורדת המחירים.
- לשלב חברים מהאיגוד בועדות בינלאומיות – השתתפות מוזלת בכינוסים.
- שילוב של נוער כחברים באיגוד. להיות יותר פתוחים לצרכים שלהם.
- חברויות עסקיות – לעודד חברות לרכוש חברויות באיגוד עבור הצרכנים שלהם.
- להוציא עיתון של האיגוד.
- התראה מפני וירוסים ופרסום פתרונות.
- תמיכה ב-Serte.
- לדעתו, היעד הוא להגיע ל-10 אלפים חברים (מתוך הערכה של 600 אלף גולשים בארץ).

חב' ברק תקשורת: הגיעו – איילון אגם (מנהל תחום מוצרים), נדב גושן (מנהל אגף שיווק מוצרי אינטרנט) ועדי כץ (מנהל אגף הנדסי של מוצרי האינטרנט). המלצותיהם ובקשותיהם בשם חב' ברק:

- טכנולוגיה רחבת פס: טכנולוגיה כזו תשנה את פני האינטרנט במקום בו תיושם. הם מבקשים עזרה בקידום הנושא.
- מבקשים לבדוק אפשרות לחיבור מהיר ל-IIX כדי למנוע צוואר בקבוק בחיבור בין ספקים. רוצים קישור DC3 או DC12 מיד כאשר לבזק יהיה שרות ADSL. מעוניינים גם בקישור מבוזר ל-IIX (שני קווים לשני אתרים שונים).
- רואה תחרות לא הוגנת בין בעלי תשתית כלל ארצית או אזורית (כמו: בזק, כבלים) לבין חברות כמו ברק שאין להן תשתית פנים-ארצית. ספק תוכן יקבל שירות טוב יותר דרך בזק/כבלים מאשר דרך ספקי גישה. מבקשים לתמוך בחקיקה שתמנע קישור ישיר בין ספק תוכן לספק תשתיות, אלא רק דרך ספק גישה.
- מבקשים ש-ISOC תפעל במשרד התקשורת להגדרת "ספק גישה" ו"ספק תוכן" והיכן עובר הגבול ביניהם.
- מבקשים שבאתר ISOC תהיה השוואת רוחבי פס וקצבי תקשורת אל ובין הספקים.
- מבקש עזרה בחקיקה לאישור לספקי אינטרנט להיות מרכזי סליקה.
- תקינה עברית ל-XML.
- אינם מסכימים לכך שבזק יהיו גם ספקי תוכן. לדוגמא: רכישת Walla ע"י בזק.
- רואה את העתיד בתקשורת רחבת פס – ADSL, כבלים ו-DBS (או LMDS). רואה התפתחות תכנים מקומיים.

חזי ישורון: הוא רואה את האינטרנט כדוגמא לכלכלה חופשית. לדעתו, יש ענייני נהלים שיש למצוא אחראי עליהם ולא להשאיר זאת ליוזמה חופשית. ישנם דברים שיוזמה חופשית לעולם לא תרים (כמו חינוך ובריאות). אותם יש לאתר ולדאוג להם. הוא אינו רואה אותנו כארגון צרכנים.
מציע לעשות תחרויות כמו: בניית האתר היפה (תחרות בין מתנ"סים) או תחרות הפורץ הנוצץ.

רפי הוידה: הבעיות שצריכות טיפול ודחיפה שלנו:
- נושא התעריפים של דמי השימוש.
- חינוך – אם דרוש תקציב מציע לנסות להשיג כספים מועדת עזבונות כספונסר, אם יש לנו תוכנית.
- עברית באינטרנט – אולי גם תרומה מבחינה תחיקתית.
- לשפר את האתר שלנו. מציע שאתר האינטרנט של האיגוד ישמש כשער כניסה ויספק מידע רב וקישורים לאתרים חשובים.
- לעשות תחרות פיתוח יוזמות בתחום האינטרנט – הקמת אתרים חינוכיים. היתה תחרות דומה בשטוקהולם והאתר שזכה הוא אתר מצרי (little-horus.com).
- הסדרת נושא רישום אתרים תחת פיקוח כלשהו.
- יש החלטה של ITU להכנס לתחום האינטרנט ולרשום שמות תחת INT. מציע לעקוב אחר החלטותיו וצעדיו.
- להוציא עלון חדשות של האיגוד.
- יש ועדה במשרד התמ"ס בנוגע למסחר אלקטרוני. ב-10-11/99 יהיה כנס עולמי של WTO ובו יהיה מושב על סחר באינטרנט. יהיה דיון בהחלטה שנתקבלה בארה"ב על פטור ממס במסחר באינטרנט.
- מציע להקים קבוצות עבודה באיגוד לקראת הכנס.

דני רמז: לדעתו, האיגוד צריך לטפל בנקודות אשר לא נמצאות בזרם המרכזי, אלא בנקודות בהן דרוש טיפול.
בקרוב יהיה גידול משמעותי ברוחב הפס למשתמש הקצה – כבלים, ADSL וקשר אלחוטי לתחנות נייחות (LMDS). פונו תדרים לצורך תקשורת נתונים אלחוטית ניידת ויצא RFI למידע בנושא.
מציע לאיגוד:
- לקרב את המגזר החרדי לאינטרנט. בודנהיימר מהמכללה הטכנולוגית בירושלים מושך לכיוון של טכנולוגיה במגזר הדתי.
- אם האיגוד יצליח לבצע ניהול עצמי של תוכן (חלוקה לקטגוריות וכד'), הממשלה לא תצטרך להתערב.
- מסחר אלקטרוני.
- תמיכה בחינוך. פרוייקט קישורים תקוע: אין תקצוב לתחזוקה שוטפת של הרשת ואין כסף לשדרוג מחשבים.
- יהיה בקרוב שינוי בשיטת החישוב של בזק. בממוצע נשלם אותו הדבר – יהיו כאלה שישלמו קצת פחות ויהיה כאלה שישלמו קצת יותר. לגבי גלישה באינטרנט ללא תשלום: בארה"ב יש E-Rate: מס על חברות תקשורת וטלפונים אשר עובר לספריות ובתי ספר. מה שהחברות עשו, הן העלו את תעריפי השירות שלהן על מנת לכסות את התשלום למס. לדעתו, אם נוזיל את עלות בזק לגבי גלישה באינטרנט, בזק תעלה אוטומטית את מחירי השיחות האחרות כדי לכסות על נזקיה.

19.7.99 עודכן ב- 27.7.99

הצעות לתוכנית פעולה של איגוד האינטרנט הישראלי

מבוא

הפגישות שקיימנו במהלך יום האסטרטגיה הבהירו מספר דברים:

1. היוקרה הרבה לה זוכה האיגוד שקיבלה ביטוי בהיענותם של אנשים בכירים במערכת להגיע למשרד ולהקדיש מזמנם לדיון על זירת האינטרנט בארץ ותפקידיו של האיגוד.
2. הציפייה שניטול על עצמנו תפקידי יזמות ומנהיגות בהקשר להתפתחות האינטרנט בארץ. דני רוזן בהקשר לבקרת תכנים; חברת ברק בהקשר לסדרה שלמה של בעיות תקינה ורגולציה חיוניים לעיצוב הזירה; מיקי איתן בגישתו המיליטנטית; חזי ישורון בהצבת מטרות ויעדים מאוד צנועים אם כי חיוניים מבחינת הסדרת תחומים שהשוק לבדו לא מסוגל להם; רפי הודה בהקשרים של חינוך, עברית, רישום שמות ועוד.

היכולת שלנו להיענות לציפיות ולמלא הצרכים השונים והחדשים תלוי בפתרון של מספר דילמות:

1. האם אנו מוכנים לשנות את אופי האיגוד מגורם שבעיקרו טכני לגורם הנוטל תחומים של אחריות ציבורית הולכים ומתרחבים?
2. האם אנו מוכנים לקלוט פעילים חדשים במסגרת האיגוד ולאפשר להם מספיק חופש פעולה לקידום נושאים קרובים ללבם?

אלה הן שאלות מקדימות ויש צורך לדון עליהם ברצינות. ייתכן שרוב החברים יחליט שלמרות הציפיות ששמענו אנו לא רוצים להשתנות. יהיה מוטל על גופים אחרים לקחת על עצמם האחריות והמשימות. בהמשך אציע הצעה ראשונית לתכנית עבודה על פי התשובות שאני נותן לעצמי על הדילמות הנ"ל.

כחלק מתהליך הרחבת הפעילות ומספר החברים מוצע שנבחין בין קבוצות עניין לקבוצות עבודה. לקבוצות עניין יוזמנו באופן פתוח חברים ואלה שינם חברים; הקבוצות הללו ישמשו לבדיקת ייתכנות של רעיונות וגיוס פעילים. קבוצות עבודה הן קבוצות יעודיות בעלות תכנית עבודה מובנה, תקציב והן תהינה מורכבות רק מחברים.
לדעתי יש צורך להתייחס להיבטים הבאים:

1. ארגון המשרד ותפעולו
2. פרויקטים
3. קבוצות עניין כאמצעי ל- Reaching Out
4. קבוצות עבודה

1. קבוצות עבודה WG

בסיס הפעילות של חברי האיגוד צריכה להיות במסגרת של קבוצות עבודה. הקבוצות מתארגנות סביב נושא בעל עניין מקצועי וציבורי. רק חברי האיגוד רשאים להשתייך לקבוצות העבודה. הקמת קבוצה כזאת תהיה מותנת בתהליך מסודר של אישור על ידי הנהלת האיגוד והוא יכלול:

1.1 הגדרת תחומי הפעולה והיעדים של הקבוצה

1.2 תכנית עבודה שנתית עם אבני דרך

1.3 תקציב מוגדר לפעולות הקבוצה

1.4 שימוש בשם האיגוד ובמשאביו: רשימות תפוצה של דואר; פורומים; אתר; ניהול מאגרי מידע על גבי האתר וכד'

עלינו להפעיל הכללים הללו לקבוצות קיימות ולהכריז עליהם לגבי קבוצות חדשות.

ההנחה היא שקיימים או יכולים להיווצר קבוצות מגובשות עם מנהיגות בתחומים מוגדרים הרוצות לקדם אותו באמצעות האיגוד.

עלינו לרכז מאמץ בתהליך של Reaching Out באמצעות קבוצות עניין לקראת הקמתן של קבוצות עבודה.

נושאים בהם כבר נראה ניצנים של מנהיגות כזאת הם: משפטים, עברית, אינטרנט, תעריפי תקשורת; סיוע בינלאומי; בטיחות המידע באנטרנט. באותו הקשר ניתן לבנות הפעילות שלנו במסגרת ה- W3C .

מוצע לבחון הענקת מעמד של קבוצות עבודה לגופים הפעולים ללא מסגרת או במסגרות אחרות דוגמת פורום מנהלי האתרים; פורום המסחר האלקטרוני של מכון הייצוא ואיגוד לשכות המסחר; קבוצת ה- IVRIX ; קבוצה לטיפול בבקרת תכנים באופן וולונטרי.

2. קבוצות עניין

קבוצות עניין הנו אמצעי להעלאת המודעות של הציבור הרחב על נושאים העומדים על סדר היום מבחינת התפתות האינטרנט בארץ ובעולם. ההשתתפות בקבוצות העניין מעצם הגדרתם תהיה מופנה בעיקר לאוכלוסיות יעד שאינם חברי האיגוד. פעילותם של קבוצות העניין ייתן אפשרות לאתר מנהיגות ומידת האנרגיה והעניין שיש לקבוצה של אנשים להרים נושא מסוים. מוצע לשקול להפעיל קבוצות העניין ביחד עם אילא. מוצע להכריז על מספר קבוצות עניין כאלה בספטמבר עם תכנית עבודה לחצי שנה תוך הפעלת מערכת יחסי ציבור נרחבת לגיוס משתתפים. עיקר הפעילות תתבצע באמצעות הרצאות וסדנאות. בין הנשאים המוצעים : ממשל זמין; אזרחות אלקטרונית; תקשוב קהילתי; מעמד האישה; נגישות האנטרנט לאוכלוסיות מיוחדות; אינטרנט; למידה מרחוק.

עבור כל אחד מהנשואים שיבחרו אנו נגייס מרכז לקבוצת העניין ונגבה את הפעילות באמצעות בניית תכנית הרצאות וסדנאות לשישה חודשים כל פעם; מערכת רחבה של יחסי ציבור, פרסומות בעיתונות הכללית, הפצה באמצעות רשימות התפוצה של פקסים מהמשרד שלנו ובאמצעות רשימות תפוצה של דואר האלקטרוני.

יש לשקול להקנות כלים למועמדים לריכוז קבוצות העניין לניהול והנחיית דיונים מתוקשבים ברשת שיוגדרו באמצעות ה- listserv שלנו.

3. פרויקטים:

1. ניהול ה- IIX -
2. רישום שמות -
3. הקמת מאגר המידע המתוחכם לתמיגה בניהול רישום השמות -
4. כנס שנתי - ועדת תוכן - שאולה
5. הקמה וניהול האתר
6. הקמה וניהול הפורומים
7. הקמה וניהול רשימות תפוצה של דואר אלקטרוני
8. ניהול השרת
9. קבוצות עניין וקבוצות עבודה
10. פעילות בינלאומית - ISOC ICANN W3C RIPE ISOC-ECC
11. תחרות פורץ נוצץ

12. הקמת קבוצת הגנה מפני התקפות ישראלית CERT

5.ניהול המשרד

אימוץ כיווני הפעולה הנ"ל דורש התארגנות מתאימה של המשרד. נראה לי שיש צורך לקלוט מספר כלי עבודה ולאפשר למי טל להשתלם בתפעולם:

5.1 תכנת ניהול פרוייקטים לבקרה על היוזמות הנ"ל

קביעת לוחות זמנים, תקציב ואבני דרך עבור כל הפרויקטים והפעילויות תאפשר בקרה שוטפת בהתאם לאבני הדרך, הפקת דוחות והכנת הצעות החלטה להנהלת האיגוד.

5.2 הקמת מאגר של כתובות ופרטים של חברים ואוכלוסייה לReaching Out -

יש לקיים קשר שוטף באמצעות פקסים, מכתבים ורשימות תפוצה של דואר אלקטרוני ולנהל מעקב אחרי המגעים והמשתתפים בימי העיון ופעולות אחרות. הדבר ניתן לעשות באמצעות ה- Outlook אולם ייתכן שיש צורך לאפשר השתלמות למי טל בנושא ועזרה בהקלדת הנתונים.

5.3 ביצוע ההחלטה לגייס איש תמיכה בתפעול האתר של האיגוד לאחר עיצוב המתכונת הראשונית

5.4 הכשרה של מי טל בכלים לתפעול השרת ככלי עבודה אינטרנטי עבור ההנהלה וחברי קבוצות העבודה של האיגוד

5.5 עבור כל אחד מהפעולות המוצעות יש להגדיר תחומי האחריות של חברי ההנהלה ומרכזי קבוצות העבודה וקבוצות העניין כך שיתאפשר למי טל להפעיל מערך של תזכורות ומעקב אחר ביצוע החלטות.

Where is the center?

The Internet brings dramatic changes in the ways organizations function. Cheap sophisticated communications became widely available and informal access to all levels in the hierarchy creates new ways for decision making in organizations.

In contrast to the tightly hierarchical organizations the center for Internet based organizations is where activity resides. The focus of central (important, essential, valued) actions may reside anywhere. They need not to reside in what was formally defined (in the pre-Internet paradigma) as the center. This is one of the reasons some organizations have so a hard time trying to adapt to the new reality.

What is needed for Internet based activities? Some good ideas, a willingness do advance them, the creation of a banner and resource place center through Web services and a lot of investment of time and energy using email, of group and personal encounters mediated by email discussion lists or Web forums. That's all !

The candidates to the ISOC-IL board suggested so far some good ideas. I would appreciate to see many of these ideas being taken seriously enough to be translated into action. The best way is to create well defined Working Groups to advance these ideas. The necessary tools are readily available: the ISOC-IL Web; the ISOC-IL email listserv for distribution lists; soon an established office with a manager able to provide the necessary assistance. Of course, it goes without saying, the willingness of any board to expand the scope and relevance of ISOC-IL in such a period of expansion and need.

Some of the suggested activities (like for example the idea of a WG on Electronic Commerce or WGs for Standards (and membership in the WWW Consortium) are potentially center of activities of such importance, centrality, relevance and influence that may provide much satisfaction to the leaders of such WGs.

Dov Winer

dovw@isoc.org.il

==

Additional notes:

The Internet Society itself may provide a good example. Originally it came into being during the transition from a network operating under the National Science Foundation ~~umbrella~~ to an open, international and commercially based network. ISOC provided for a broader participative framework. Among the main functions included in this framework were the development of standards under the Internet Engineering Task Force; IP numbers allocation and Domain Name registration; the organization of the annual congress (INET); support

and training for the globalization of the Internet into developing countries.

You can notice that some of these functions, nominally subordinated to the Board of Trustees and the professionals that run the day to day affairs of the Society in reality supersed them. Two good examples are:

1. The role of Jon Postel in the area of registration. Until his untimely death he became an institution by himself due to his activities and dedication; his dead created a crisis that took several months to be resolved through the creation of ~~appropriate~~ institutional replacements to its activities.

2. The IETF is another good example - it is the most important function of the Internet Society. Driven by the enthusiasm of its participants and leaders it caters to the needs of the technological community that develops the Internet. The part in this case (IETF) is undoubtely more important than the whole (ISOC).

===

There is a rich literature concerning the matter of how the Internet facilitate and affect civic and public mobilization. Those interested are invited to the Electronic Citizenship page of the Virtual Zionist Congress (http://www.jewishnt.com/congress/pc/pc-10.htm) in the section on Political Participation through the Network.

ישיבת הנהלת האיגוד האינטרנט הישראלי
Internet Society – Israeli Chapter

תאריך: 1998.9.2

נוכחים: ג'ורג מאייר, דורון שקמוני, יהבי בורבין, הנק נוסבכר, מורטון טרגין, דב וינר

1. ג'ורג' דיווח שיצור קשר עם 290 המשתתפים בכנס במטרה להזמינם להצטרף לאיגוד האנטרנט הישראלי.
2. 2. נערך סיכום כספי של הכנס. היה גרעון של 115 אלף שקל עקב הקיום הבלתי צפוי של כנס מיקרוסופט באותו יום בדן פנורמה. הכנסות הכנס היו 55 אלף שקל; ההוצאות היות 170 אלף שקל. 220 משתתפים שילמו; כ- 50 איש היו מוזמנים שלא שילמו: עתונאים, אורחים מחו"ל, מרצים מרכזיים, חברי הנהלת האיגוד.
   ציפינו לגרעון של 80 אלף אולם כ- 150 איש שהיו אמורים לבוא לכנס שלנו הלכו במקום זאת לכנס מיקרוסופט. מעבר לכך היתר היה על פי התכנון. הוסכם שמורטון יוציא דו"ח כספי מסכם על הכנס.

3. כנס Telecom לכבוד שנת החמישים למדינה יתקיים בירושלים ביולי בחסות משרד התקשורת. הוברר האפשרות להציב דוכן לחלוקת טפסים והזמנת מצטרפים. התקיים דיון אולם הדבר לא סוכם סופית.
4. דיון על התקציב
   1. שינוי תקנון על רישום ה- Domains. הנק הציע לקבוע תאריך יעד לשינוי ואז ניתן לצפות לתוספת לתקציב האיגוד. התאריך נקבע ל- 1 ביולי וההצעה אושרה.
   2. הוחלט לרכוש ה- Router החדש לסיפוק הצרכים הגדלים עם התווספות ספקי אנטרנט נוספים. דורון יבדו הצעת מחיר ל – Trade Inn .
   3. הערכה שביטוח באופן גס יעלה כ- 20000 להגנה משפטית. הוחלט לבקש מעו"ד של העמותה להציע דרכים למתן כיסוי ביטוחי לחברי ועדת הערער. זהו תנאי להפעלת החוקים החדשים. הנק ודורון יפנו לעו"ד בעניין הזה.
   4. הנק הביא טופס של חברת הפניקס בעניין ביטוח עבור חברי ועד העמותה. ימשיך לברר הנושא ויביא פרטים נוספים בישיבה הקרובה.
5. סיכום הכנס
   דובר על הצורך במזכירה מנהלת אדמיניסטרטיבית עבור האיגוד. הדבר ישפר התפקוד השוטף ואפשר חיסכון ניכר בעת הכנת הכנס הבא. הדבר יבדק עם השלמת הבירורים אודות למצב התקציבי עם שינוי הגביה עבור רישום השמות, הוצאות המשפטיות, הוצאות הביטוח הצפויות.

6. חברות ב- Internet Society הבינלאומית
   ג'ורג' מנהל משא ומתן במטרה שישלחו העתון בחבילות לארץ ואנחנו נפיץ אותו בין חברי האגודה שרשומים כחברים באגודה הבינלאומית. מורטון מציין שהם לא מרויחים מדמי החבר וכל הסכום מוצא על הדפסה והפצת העתון.

7. אתר ה- www.il
   הוסכם שבישיבה הבאה נדון עם הקבוצה המחזיקה האתר הממשלתי. יהבי יבדוק הנושא. דב יפנה למיקי איתן ולדני דולב לבירור מציאת תקציב על פי ההצעה הראשונית בעניין הזה.

8. ועדת אנטרנט
הוסכם לפנות לד"ר רוזן מנכ"ל משרד התקשורת להכללת נציג האגוד בועדת לבחינת נושא האנטרנט שהוא מקים.

9. בג"ץ
הנושא הועבר להכרעת הרכב של שלושה שופטים. בינתיים לא ניתן אישור לצו הביניים המבוקש להפסקת רישום השמות.

10 . הערכות לבחירות
הוסכם לעשות מאמץ לנירמול רשימת שמות החברים באגודה שנרשמו דרך איל"א.
הוסכם לעשות מאמץ הסברתי להרחבת מספר החברים באיגוד. הוחלט לבקש מאיל"א להקים ועדת בחירות. הוחלט לדרוש מהיועצים המשפטיים מלוא הסידורים למניעת Take Over על ידי גורם מסחרי או משפחתי.

10. IIX
דורון הוציא מכתב למשרד התקשורת תוך בקשת הבהרה של מעמד של חברת ברק. האם היא במעמד של ISP כמו Netvision או האם היא במעמד של חברה כמו הבזק. בהתאם לתשובת המשרד כך ננהג מבחינת חיבור ל- IIX

רשם: דב וינר

דף משימות

דב

בוצע?	משימה
	• לדבר עם טים ברנס לי שיגיע כמרצה מפתח לכנס.
	• לברר פרטים על תוכנת הפורומים מאירופה.
	• לוודא עם משרד החינוך שאכן יפיצו את החוברת למורים בבתי הספר אם אנחנו נדפיס אותה (לקבל מהם אישור בכתב).
	• לתת פרטים מדוייקים על החוברת.

דף משימות
דורון

בוצע?	משימה
	• לחפש מרצים מובילים ל-Tutorial בתחום נושאים מתקדמים בראוטינג.
	• לכתוב מכתב לספקי האינטרנט המחוברים ל-IIX לגבי יום ה-NetAid .
	• להמשיך בטיפול מול נטקום לגבי ה-NetAid .
	• לגשת עם שאולה ל-pf1 לדבר איתם לגבי קבוצה עברית.

דף משימות
שאולה

משימה	בוצע?
• לחפש מרצים מובילים ל-Tutorial בתחומים: 1) xml 2) יישומים ב-dhtml.	
• לבדוק הצעות מחיר נוספות לאיש יחסי ציבור (ההצעות שהועלו – "יקו ישיר" ואלי לנדאו).	
• חתימה על חוזה עם בוקס בתנאי שיסכימו לשני תנאים: 1) אין תשלום מראש 2) המוצר כולו שלנו לאחר סיום ההקמה.	
• לגשת עם דורון ל-pf1 ולדבר איתם לגבי קבוצה עברית.	
• לחפש מנהל פרוייקט לתפעול מעבר של NetScape לעברית תקנית.	
• לבדוק כיצד אפשר להשיג קליפי עיתונות (אולי מיפעת שאוספת קטעי עיתונות למשרד התקשורת).	

פרוטוקול ישיבת איגוד האינטרנט הישראלי
מיום 16 לאוגוסט 1999

משתתפים: דורון שקמוני, שאולה הייטנר, דב וינר, יהבי בורבין.
רשמה: מי-טל גרייבר

1. **איש יחסי ציבור – אלי לנדאו:** בעקבות דרישתו של אילן וגנשטיין לתשלום חודשי מינימלי של $500 הוחלט להפגש עם אלי לנדאו לקבלת הצעה חליפית. עד פברואר השנה עבד אלי ב"דורן תקשורת". כעת עובד כעצמאי. הלקוחות שלו כיום: קריסטל פתרונות מערכתיים, fct טכנולוגיות מחשוב, עידור מערכות, סיוון הדרכה ומערכות ו-xor.
אלי מוציא עיתון ב-Email בכל יום שישי אשר מורכב 80% מידיעות כלליות בנושא תקשורת ו-20% ידיעות בעניין הלקוחות שלו.
יעביר הצעת מחיר בימים הקרובים.

2. **לוגו:** הועלתה השאלה האם ראוי להחליף את השם הלועזי של האיגוד מ-Internet Society – Israeli chapter ל-Israel Internet Association? משמעות החלפת השם הינה לשנות את ההכרה בנו כשלוחה של ISOC בלבד.
לדעת **דב**, צריך להחליף את השם כיוון שאנחנו לא רק chapter של ISOC. לדוגמא, אנחנו מעוניינים להיות עכשיו גם chapter של W3C וכד'. החלפת השם מאפשרת לנו להיפתח ולהיות ולהתרחב. לדעת **דורון**, כל השנים פעלנו עם השם של ISOC וככה מכירים אותנו בכל מקום. אין צורך לשנות עכשיו את השם שלנו ובוודאי שהסיבה לא צריכה להיות על מנת להתקבל כ-chapter של W3C. **דב** טען בתגובה כי אין לנו שום התחייבות ל-ISOC.
דורון הציע הצעת פשרה – השם ישונה זמנית ל-Israel Internet Association (ISOC-IL) והדיון יעלה מחדש בעוד מספר חודשים בנוכחות כל ~~החברים~~ חברי ההנהלה.

החלטה: הצעת הפשרה של דורון התקבלה.

3. **איסוף קטעי עיתונות: שאולה** קיבלה הצעה מ"יפעת" לאיסוף קטעי עיתונות בנושא תקשורת. כל מנוי שנתי לעותק בודד של חוברת של קטעי עיתונות עולה ב"יפעת" 400 שקלים (גם כאשר מדובר במס' עותקים של אותה חוברת). הם שולחים את העותקים פעם בשבוע. בנוסף, קיימת אפשרות להעברת קטעי העיתונות באינטרנט. עלות הזנת כל קטע באינטרנט ונתינת אישור צפייה והדפסה למשתמש הראשון: 0.95 ש"ח לקטע. עלות כל הרשאה לצפייה נוספת #0.03 לקטע להרשאה.
מיטל הביאה הצעות מחיר מ-2 חברות נוספות:
חב' לקט: גובה 50 שקלים לחודש ובנוסף, 1.5 ש"ח לכל קטע. החומר נשלח בדואר 3-4 פעמים בשבוע.
חב' ארגוס: גובה 90 שקלים לחודש ובנוסף, 4.2 שקל לכל קטע.

הוחלט: לחכות עד יום ב' (23.8) להצעת המחיר של אלי לנדאו ואם לא תאושר, לעשות מנוי לאינטרנט של חב' "יפעת".

4. **דובר: הוחלט** פה אחד **שדורון** ישמש כדובר שלנו.

5. **Icann: הוחלט** פה אחד לאשר לפרוטוקול תרומה ל-Icann בסך 10 אלפים דולר.

6. **Centr: הוחלט** פה אחד להצטרף ל-centr (ההתאגדות האירופית של ה-TLD's).
בסוף ספטמבר יש פגישה בורשה. יתכן **ודורון** יהיה באירופה באותה תקופה במימון מגורם אחר. אם אכן יהיה כך, מ-יבקש דורון מהאיגוד לאשר לו להשתתף בפגישה של Centr במימון ההפרש בלבד. הבקשה אושרה פה אחד.

7. **יום אסטרטגיה: דב** מציע למסד בצורה ברורה את כיווני הרחבת הפעילות. הוא מציע להקים קבוצות עבודה וקבוצות עניין (בהמשך לדיון בישיבה הקודמת).
קבוצת עבודה תהיה מורכבת מחברי האיגוד שמסרו לנו תוכנית עבודה – יקחו על עצמם משימות ויפעלו בנושא בו יבחרו. לדוגמא: בנושא נכים ואינטרנט. קבוצות אלה יטפלו בכל הקשור בנושא: תקינה, יוזמה וכו'.
קבוצות עניין הינן קבוצות של אנשים שאינם דווקא חברים באיגוד, שבאים לשמוע הרצאות. קבוצות העניין חשובות כדי לבדוק אם צומחת מנהיגות שיכולה להוות קבוצת עבודה. על מנת שקבוצה של אנשים מתוך קבוצת העניין תהפוך לקבוצת עבודה, הם צריכים למסור לנו תוכנית, להיות חברים וכד'.
הרעיון של **דב** הוא לשתף פעולה בעניין זה ביחד עם איל"ה.
לדעת **דורון**, אנחנו צריכים לייצר כללים הקובעים מי יכנס לתוך כל אחת מהקבוצות ומה נותן האיגוד לכל אחת מהקבוצות.

החלטה: דב ינסח כללים ויעביר אותם לכל שאר חברי ההנהלה לתיקונים.

8. **התפטרות הנק מההנהלה:** התקבלה חוו"ד מעוה"ד בנוגע להחלפת חבר הנהלה במהלך הקדנציה (מצ"ב). מסקנתו היא שעם התפטרות חבר הועד בהודעה בכתב לועד, ימלא את מקומו חבר האיגוד שקיבל בבחירות האחרונות את מספר הקולות הרב ביותר. כהונת המחליף תימשך עד לתום תקופת הכהונה שנותרה לחבר הועד המתפטר.

החלטה: לדרוש מהנק מכתב התפטרות רשמי, ולאחר קבלתו להודיע לאמיר עציוני על כניסתו לועד המנהל.-

9. **Cert: יהבי** מציע להקים קבוצת עבודה בנושא ה-Cert. כדאי שנהיה שותפים לגלגול העניין.

החלטה: יהבי יפיץ את המכתב שניסח (מצורף לפרוטוקול הקודם) ויתחיל לגלגל את הנושא.

10. **מערכת רישום דומיינים: יהבי** שלח את מסמך ההגדרה שנוסח למספר חברות ומחכה לתשובה מהן.

11. **כנס**: בנושא ה-Tutorial – **שאולה** פנתה לג'יף רוייר, הוא הגורו בנושא Dhtml ופנתה לדניאל וייצנר שימליץ על מישהו ב-XML. **דורון** פנה ל-Cisco שימליצו על מישהו בנושא ראוטינג. מחכים לתשובה.
דב התקשר לטים ברנס לי ועדיין לא קיבל תשובה.

הוחלט לפנות לאנשים מרכזיים בנושאים שהועלו בפגישה הקודמת ולבקש מהם לרכז את הנושא (למצוא מרצים, לדון איתם בנושא ההרצאה וכד'). המרכזים לנושאים שהועלו הם:
* עוזי אחיטוב בנושא מסחר אלקטרוני (**שאולה** תדבר איתו);
* דיויד שוורץ בנושא למידה מרחוק (**דורון** ידבר איתו);
* דני דולב בנושא אינטרנט 2 (**דורון** יפנה אליו);
שאולה תחפש מישהו בנושא חברותא באינטרנט. **דורון** יחפש מישהו בנושא אבטחת מידע.

הועלו 2 נושאים נוספים – חופש המידע הלכה למעשה ו-Voice over IP. **דב** ידבר עם גב׳ ויקטוריה אוסטרובסקי בבקשה שתרכז את נושא חופש המידע **ודורון** יחפש מישהו שירכז את נושא Voice over IP. במקביל, הוחלט להוריד את נושא ממשל זמין.

12. **NetDays**: **דב** פנה לג׳ודי הריס שמתמחה בנושא של הדרכה בבתי ספר בנושא מחשבים וכתבה חוברת בדיוק בנושא זה. הרעיון הוא לגייר את החומר שמציע ג׳ודי הריס. היא נתנה אישור לתרגם את החומר וזה הוצג למשרד החינוך וזכה להתלהבות רבה.
בחוברת ינתן קרדיט לגופים שיממנו את הוצאת החוברת – מק״ש, משרד החינוך ואיגוד האינטרנט. הפורמט המוצע הוא הפורמט של ״מעשה חושב״.
יש אישור ממשרד החינוך שהחוברת תופץ בבתי הספר. הם יעבירו את האישור בפקס בימים הקרובים.
דורון מציע שהעלות תתחלק בין האיגוד לבין מק״ש.
העלויות הצפויות כוללות תרגום, עריכה והבאה לדפוס ומגיעות לסכום של 20-40 אלף שקלים.

החלטה: העלות המקסימלית המאושרת לפרוייקט הינה 35,000 שקל (כולל מע״מ). עלות זו תתחלק בין האיגוד (85%) לבין משי״קמק״ש (15%).

13. **אתר אינטרנט**: **שאולה** קיבלה אישור מ-Box שהחומר יעבור כולו אלינו לאחר שיגמר העיצוב, כולל קבצי ה-Eps של האתר. בנוסף, בוטלה הדרישה לתשלום מראש – התשלום יהיה 1/3 לאחר אישור גריד עיצובי, 1/3 עם סיום גרסת הבטא ו-1/3 עם סיום העבודה עפ״י האפיון הסופי. (החוזה מצורף). אושר לשאולה להתקדם עם הנושא.

14. **קבוצה עברית**: ג׳וני רוזן הסכים לקבל על עצמו את ניהול הפרוייקט. הוא מסר שאין כל סיבה להפגש עם pf1. נקבעה פגישה בינו לבין **דורון ושאולה** לתחילת ספטמבר.

15. **IIX**: יש צורך ללכת לשדרוג רציני של ה-IIX. ***יהבי*, דורון ומורטי** בודקים אספקטים טכניים של העניין. אין כרגע שום דבר סגור. המחשבה כרגע היא ליצור IIX גיבוי (אתר נוסף) עם קישור מהיר בין שני האתרים. דיווח נרחב בנושא זה יהיה בפגישות הבאות.

דף משימות
<u>דב</u>

בוצע?	משימה
	• **לדבר עם טים ברנס לי שיגיע כמרצה מפתח לכנס.**
	• לברר פרטים על תוכנת הפורומים מאירופה.
	• לקבל אישור כתוב ממשרד החינוך שאכן יפיצו את החוברת אם אנחנו נממן את הדפסתה.
	• להכין מסמך באנגלית המפרט מי ומה זה איגוד האינטרנט הישראלי – עבור אתר האינטרנט.
✓	• ~~להכין כללי השתייכות לקבוצת עבודה / קבוצת עניין (כולל מה האיגוד יתן לכל אחת מהקבוצות).~~
	• לדבר עם גבי ויקטוריה אוסטרובסקי בבקשה שתרכז את נושא חופש המידע לקראת הכנס.
	• לחפש מרכז לנושא מיפוי חברת המידע לקראת הכנס.

יואל [illegible]

דף משימות
יהבי

בוצע?	משימה
	• אפיון מערכת רישום הדומיינס וקבלת הצעות מחיר מחברות שונות.

דף משימות
דב

בוצע?	משימה
	• **לדבר עם טים ברנס לי שיגיע כמרצה מפתח לכנס.**
	• לברר פרטים על תוכנת הפורומים מאירופה.
	• **לקבל אישור כתוב ממשרד החינוך שאכן יפיצו את החוברת אם אנחנו נממן את הדפסתה.**
	• להכין מסמך באנגלית המפרט מי ומה זה איגוד האינטרנט הישראלי – עבור אתר האינטרנט.
	• לדבר עם גב' ויקטוריה אוסטרובסקי בבקשה שתרכז את נושא חופש המידע לקראת הכנס.
	• לרכז את נושא מיפוי חברת המידע לקראת הכנס.
	• לדבר עם יהושע מאור על הכנסת דף פירסום של קבוצות העבודה והעניין בתוך הידיעון של איל"ה
	• לדבר עם דודו רשתי ולנסות לקשר לאינטרנט ולאיגוד את הנושאים שהעלה כקבוצות עניין
	• (תלוי בתשובה של וין סרף – אם מסרב לפנות לנגרו פונטי)

דף משימות
דורון

בוצע?	משימה
	• לקבל תשובה מ-Cisco בקשר למנחה ל-Tutorial בנושא ראוטינג.
	• לקבל תשובה מדיויד שורץ בקשר להדרכה בנושא למידה מרחוק.
	• לבקש מדני דולב שירכז את נושא אינטרנט 2 לקראת הכנס.
	• לדבר עם דיויד רכטר בנוגע להנחיית Tutorial בנושאים מתקדמים בראוטינג
	• (תלוי בתשובה של וין סרף – אם מסרב לפנות ללארי אליסון)
	• לרכז את נושא אבטחת מידע לקראת הכנס.
	• לדבר עם MED1. לנסות להתחיל את החוזה איתם הכי מאוחר שאפשר.
	• לדבר עם דרי לגבי איחסון החומר (אנחנו מתנגדים לאיחסונו במשרד)
	• לדבר עם אמיר עציוני לגבי הצטרפות להנהלת האיגוד.
	• לדבר עם ויקטור בוגנים לגבי תגובה ראשונית לוורלדיסני
	• לפנות לפרופ' בר-ניב בקשר למינוי לועדת הערר בנושא דומיינים
	• לחשוב על שמות נוספים שניתן למנות לועדת הערר בנושא דומיינים
	• לדבר עם השירות הבולאי

דף משימות
יהבי

בוצע?	משימה
	• להמשיך בטיפול בנושא מערכת הדומיינים.
	• להמשיך בטיפול בנושא ה-cert
	• לרכז את נושא voice over IP לקראת הכנס

דף משימות
<u>שאולה</u>

*** הדף לא שונה מהפעם הקודמת**

בוצע?	משימה
	• לדבר עם ג'ף רוייר בקשר ל-Tutorial בנושא Dhtml.
	• לקבל מדניאל וייצנר מנחה בנושא XML.
	• לדבר עם עוזי אחיטוב שירכז את נושא מסחר אלקטרוני לקראת הכנס.
	• לחפש מרכז בנושא חברותא באינטרנט.

לכבוד
חברי הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

דו"ח לסיכום שנת עבודה: פברואר 2001 - פברואר 2002
מגישה: נאוה גלעד

כללי
בהנהלת איגוד האינטרנט הישראלי התגבשה החלטה, לאור צורך שנוצר, **להעמיק את הקשר עם חברי האיגוד מחד** ולפתח פעילות להגברת מעורבות האיגוד **לקידום האינטרנט בהיבט החברתי ובקהילה בישראל מאידך.**
לפני שנה, ב- 15.2.2001 , התחלתי את פעילותי באיגוד האינטרנט הישראלי מתוך מגמה להניח את התשתית הארגונית על מנת לממש את הציפיות הנ"ל.
אתגר ראשון היה כבר בתחילת דרכי כשהסתבר שבסיס הנתונים המשמש כבסיס לרשימת החברים באיגוד לקה בחוסר יכולת להוות רשמת תפוצה לצורך יצירת קשר על פי אזורי מגורים, תחומי עניין וכו'.
כפועל יוצא מכך נאלצתי להשקיע במיון שאלונים באופן ידני וגם לאחר המיפוי לא אפשר היה להשתמש בנתונים שהתקבלו משאלונים אלו. לאור מגבלה זו התגבש צורך לפיתוח מסד חברים on-line , תהליך פיתוח מסד זה יכנס לביצוע בקרוב.

הפעילות בשנה החולפת
קבוצות העבודה
עם כניסתי לתפקיד קיבלתי כנתון (על הנייר) קיומם של קבוצות העבודה המפורטות:
1. טכנולוגיות אינטרנט–מרכז רוני בס (בשיתוף עם אילא)
2. מסחר אלקטרוני- מני לוי (בשיתוף עם אילא)
3. אינטראנט באירגונים- מני לוי (בשיתוף עם אילא)
4. אינטרדין – ויקטור בוגנים
5. הטמעת אינטרנט בארגונים- יוני נוקד (לא התקיימה פעילות)
6. קבוצת העבודה הצפונית של האיגוד- ג'ורג מאייר (המפגשים סבלו מנוכחות דלה ביותר)

כאמור הקבוצות פעלו במינון מאד נמוך מבחינת מס' המפגשים ורמת הנוכחות במפגשים הייתה מזערית ולעיתים אף מגוחכת.
מטבע הדברים היוו הקבוצות הללו מטרה ראשונה לנסות ולהחיות את פעילותן. בכנס החמישי של האיגוד שהתקיים במרץ 2001, נעשה נסיון להניח את התשתית לחידוש הקשר באמצעות שאלוני סקר ציפיות ועל בסיס ניתוח הנתונים חודשו מפגשי קבוצות העבודה. אולם, הנסיון לא עלה יפה עקב חוסר נכונות חברי האיגוד להשתתף במפגשים במתכונת שהוצעה.

קבוצות המשימה

במקביל לנסיון לחדש את פעילות קבוצות העבודה פתחנו ערוץ חדש שלא היה קיים עד כה שעיקרו לענות למטרת האיגוד לקידום האינטרנט בישראל בהיבטים חברתיים-חינוכיים. בהתיעצות ובהכוונת מספר חברי הנהלה גובשו היעדים להקמת קבוצות משימה בתחומים שונים. בעקבות כך קיימתי סדרת מפגשים עם גורמים בקהילה וגופים הפועלים באופן סדיר בתחומים חברתיים ובעקבות כך גובשו עקרונות העבודה, הוקמו קבוצות המשימה והוגשה בקשה לתקציב פעילות קבוצות אלו לשנץ 2001.
תוך מספר חודשים החלו לפעול 2 קבוצות משימה:
1. אינטרנט לגיל השלישי
2. נגישות לאינטרנט לאנשים עם מוגבלויות

קבוצות אלו בשונה מקבוצות העבודה, (להוסיף מתוך המצגת)

עיקרי הפעילות

עיסוקי ומעורבותי בפעילות קבוצות המשימה נוגע בפרטים הבאים:

1. הקמת קבוצות המשימה הכוללות גופים, ארגונים ויחידים המעורבים בתחום ומודעים לחשיבות, לצרכים של האוכלוסיות הייחודיות ולתרומה של האינטרנט לשיפור איכות החיים של אוכלוסיות אלו.
2. קיום מפגשים של קבוצות המשימה לצורך הגדרת משימות ודרכי פעולה
3. ריכוז מידע על הקבוצה , מטרותיה, ארגון חומרים וקישורים רלוונטיים בדפי הבית של קבוצות המשימה באתר האיגוד.
4. אפיון וקביעת קריטריונים למודלים שונים של מרכז תקשוב לגיל השלישי, להכנת מסמך המכיל מידע על : תשתיות, מחשבים, ריהוט מתאים, אביזרי עזר, מתנדבים והדרכה לאוכלוסיית גיל הזהב.
5. סיוע בבנית תכנית עבודה לפרוייקט "נגישות ברשת" המיועד לאנשים בעלי מוגבלויות פרוייקט זה מתואם על ידי גדעון זיילר שגוייס למשימה בעקבות פעילות בקבוצת המשימה, ומשותף לאיגוד האינטרנט, לעמותת "נגישות –ישראל" ועמותת "סנונית".
6. ייזום פניות לגופים וארגונים היכולים לסייע לקידום היעדים של קבוצות המשימה , למשל: פניה לספקי אינטרנט לתרום שרותי אינטרנט חינם למרכזי יום לקשיש (מס' חברות נענו בחיוב) פניה לעמותת של"ם (שרות לאומי למבוגר- ארגון מתנדבים) המוכנים לסייע בהדרכה באינטרנט לגיל השלישי. פניה למרכז השלטון המקומי (הוביל להצטרפות נציגים מהמרכז לשלטון מרומי והחברה לאוטומציה לקבוצת המשימה הנ"ל) ועוד.
7. ייזום פרסום קבוצות המשימה בתקשורת הכתובה והאלקטרונית להגברת המודעות בציבור לפעילות האיגוד לקידום האינטרנט לגיל השלישי ולאנשים בעלי מוגבלויות.
8. קיום פגישות עבודה להנחת תשתית ליצירת קשרי עבודה עם גורמים וארגונים הן ביוזמתי והן ביוזמתם בעקבות החשיפה למידע שפורסם בתקשורת.
9. השתתפות בכנסים והצגת מטרות האיגוד ופעילות קבוצות המשימה. השנה השתתפתי בכנס שנתי של מ"ח -איגוד מחשבים וחינוך, ובכנס השנתי של ארגון המרפאים בעיסוק.
10. ייזום תערוכת "טכנולוגיה מסייעת" וסיוע בארגון התערוכה ופאנל "רישות חברתי" בכנס השישי של איגוד האינטרנט בישראלי .

מגמות לשנת העבודה 2002

כפועל יוצא מהפעילות הנ"ל התפתחו תהליכים שמשפיעים על אופן עבודתי וההערכות הארגונית לשנה בהבאה:

- ☐ חלה עליה ברמת המודעות בתקשורת, בציבור ,בארגונים, חברות ויחידים המגלים עניין בפעילות קבוצות המשימה ומבקשים מידע והכוונה מחד ומציעים סיוע לקידום הנושא מאידך.
- ☐ עלה היקף הפניות הטלפוניות ובאמצעות המייל המחייב מתן מענה מעודכן לפונים הן באמצעות מייל והן בעדכון תמונת מצב לעיתים תכופות באתר האיגוד.
- ☐ עלה הצורך בפתיחת והקמת פורומים וירטואלים נגישים (accessible)שיאפשרו במת דיון. מוצא שהפורומים ינוהלו באופן הבא:
  "אינטרנט לגיל השלישי " ינוהל על ידי נאוה גלעד
  " נגישות ברשת " ינוהל על ידי גדעון זיילר
  "שימוש מושכל ברשת" ינהול על ידי חבר עמותת אשנ"ב
- ☐ השלמת מסמך הגדרות ואפיון מרכז תקשוב לגיל השלישי
- ☐ ארגון יום עיון בשיתוף עם אונ' בר אילן- תכנית ברוקדייל להצגת מסמך האפיון בפני מנהלי בתי אבות, מרכזי יום לקשיש ומועדוני הגיל השלישי.
- ☐ ארגון יום עיון בנושא " נגישות באינטרנט "
- ☐ תיאום ולווי מפגשי הפורום המצומצם לקידום פרוייקט "נגישות ברשת" וקבלת החלטות לטווח קרוב ולטווח הרחוק. (פורום מצומצם= נציגי הנהלת איגוד האינטרנט, נציגי הנהלת עמותת נגישות ישראל, נציגי הנהלת עמותת סנונית)
- ☐ הקמת קבוצת משימה חדשה: "קידום המודעות לשימוש מושכל ברשת" בשיתוף עם עמותת אשנ"ב.
- ☐ לאור מיפוי שאלון שהופץ בכנס האיגוד יבחנו דרכים ורעיונות להפעלה של קבוצות העבודה במתכונת חדשה. מוצע לקיים מיני-כנסים בנושאים נבחרים.
- ☐ נושא קבוצות המשימה והעבודה יקבל ביטוי בידיעון האיגוד שיופץ אחת לרבעון.
- ☐ פנהי לחברי האיגוד לקחת חלק בפעילות קבוצות המשימה, קבוצות העבודה ופרוייקטים כגון "סה"ר".

משמעויות תקציביות

המשך הפעילות השוטפת והתחומים הנוספים שיכנסו לפעילות בשנת 2002 דורשים מסגרת תקציבית כדלהלן:

שכר מרכזת קבוצות העבודה	
תמיכה בפרוייקט "נגישות ברשת"	
פעילות שוטפת קבוצות משימה	
ימי עיון מרכזיים 2X	
מיני כנסים 5 X	
הפקת ידיעון חברים	
דיוור ישיר	
עדכון דף הבית	
ייצוג האיגוד בכנסים בארץ ובחו"ל	
פרסום בתקשורת	
סה"כ עלות משוערת	



עיריית מעלות-תרשיחא
היחידה לטכנולוגיית המידע
מערכת התקשוב גלילאו



\\wrd-fls\takanon1.doc

יום רביעי, כ״ב אדר תשנ״ט, 10 מרץ 1999

לכבוד
ד״ר דב וינר,
צור הדסה.

הנידון: אתגר ״אתר מלווה שיעור״.

שלום רב,

במהלך ישיבה שנערכה בלשכת ראש העיר בעת אתגר המצגות שלנו בשנת 1998, סוכם כי בשנת 1999 נבצע במשותף בבתי הספר בעיר, אתגר שנושאו ״אתר מלווה שיעור״.

מערכת גלילאו, בשיתוף מינהל החינוך בעירייה, נערכה לקידום האתגר. במסגרת ההיערכות התקיים יום עיון מקדים בתאריך 31.12.98.

מצורף בזה תקנון האתגר, שמועבר לבתי הספר.

בברכה,

עמית בר-און,
מנהל היחי׳ לטכנולוגיית המידע

דיויד גור
מנהל מערכת גלילאו

חנוך קציר
רכז הטמעה בחינוך

טל. 04-9578859 פקס 04-9578864 דואר אלקטרוני gur@maltar.org.il



מינהל החינוך - יח' מערכות מידע ממוחשבות



הזמנה

אנו שמחים להזמינך ליום העיון בנושא **<u>למידה נתמכת אינטרנט</u>** שיתקיים במלון אסיינדה, בתאריך 31/12/98, בחסות ראש העיר.

סדר היום המתוכנן:

08:00 התכנסות, הרשמה וקפה.

08:15 ברכות – שלמה בוחבוט, נילי בוסל.

08:45 הרצאה: למידה נתמכת אינטרנט.

09:30 קהילה אוצרת מוזיאון – יוזמה חינוכית שנתית בשיתוף משרד החינוך.
דוד קסוס

09:45 הרצאה: סביבות למידה מתוקשבות. למידה מרחוק.

10:30 קפה ועוגה

10:45 פעילויות התקשוב במעלות תרשיחא בתשנ"ח ותשנ"ט- מצגות של רכזי תקשוב בית-ספריים. דיון

11:45 בונים עולם יהודי – ד"ר מוטי פרידמן, הסוכנות היהודית.
למידה משותפת מעלות-צרפת - דווח ודיון

12:15 ארוחת צהרים

13:15 היבטים פרקטיים בכתיבת אתר מלווה שיעור – סדנא.
דיויד גור וחנוך קציר

14:30 סיכום

בברכה,

עמית בר-און
מנהל יח' מערכות מידע ממוחשבות

מיכאל דהאן
ראש מינהל חינוך

F:\USERS\GAL-4\HANOCH\HATMAA\SADNAOT\invitation 1501.doc

ב"ה, י"ז בשבט תשנ"ו
7 בפברואר 1996

פקס: 09-566969

לכבוד
מר חזי מקמל
חב' **נטקום**
מדינת היהודים 103
הרצליה

שלום רב,

הנדון: **הסכם לאכסון IIX**

בהמשך לשיחתנו בנדון, להלן הצעה לנקודות בהסכם בין **נטקום** ואיגוד האינטרנט הישראלי, ברוח הסיכומים בעל-פה.
ברור שהנקודות להלן הן בגדר טיוטה והצעה בלבד עד שיאושרו ע"י הנהלות שני הצדדים.

1. האיגוד מקבל בברכה ובתודה את הצעת חברת **נטקום**.

2. ההתקשרות תהיה "פתוחה", כך שכל צד יוכל לפרקה בהתראה של 60 יום מראש.

3. במקרה של הפסקת ההתקשרות מסיבה כלשהי, יוצע הציוד שבהצעה לאיגוד תמורת סכום של **עד** 50% מערכו באותו זמן. במצב זה, תהפוך ההשאלה לרכישה. הסכם השירות ישאר בתוקפו **במלואו**.

4. חברת **נטקום** לא תחבר לנתב ה-IIX כל ציוד שהוא משלה, למעט לצורך תיקון תקלות ודיאגנוסטיקה.

5. הנתב יהיה בעל זכרון של 6MB, ותוכנה לניתוב IP.

6. עדכון הציוד יתבצע כלהלן:

א) תוספת זכרון - בהחלטה משותפת של **נטקום** והאיגוד, ע"י **נטקום**.

ב) הרחבת הציוד - אם יהיה צורך בציוד חזק יותר או מודרני יותר תציע **נטקום** ציוד זה בעלות של **עד** 50% מערכו, שאז ירכש הציוד ע"י הארגון, או לחילופין בהשאלה.

7. כל פרטי הסיכומים בין **נטקום** והאיגוד ישארו חסויים. שני הצדדים ישמרו על סודיות לגבי הפרטים, למעט עצם קיום ההסכם, וכל מה שיוסכם לפרסם במסגרת יחסי ציבור (ראה גם להלן).

8. **פרסומים**: כל פרסום שהוא, כולל הודעות לעתונות, הקשור ב-IIX בדרך כלשהי, ינוסח ע"י האיגוד. **נטקום** תסייע בפרסום ע"י כלי יחסי הציבור שלה. האיגוד ידאג לאזכר את תרומתה של **נטקום** לפרויקט, מבחינת השאלת נתב ואתר התקנה.

בלי לגרוע מהאמור לעיל, תוכל **נטקום** לאזכר בתקשורת את עובדת השאלת הנתב לאיגוד לצורך הפרוייקט. ככלל, יהיו כל ההודעות לתקשורת בהסכמה הדדית.

האיגוד יפרסם את סיוע **נטקום** לפרוייקט על גבי דפי ה-WWW שיתעדו את פרוייקט IIX.

9. ניהול הנתב ייעשה בלעדית ע"י האיגוד. **לנטקום** לא תהיה סמכות לבצע שינוי **כלשהו** בקונפיגורציה. האיגוד יגדיר בפירוש איזה הוראות רשאית **נטקום** להכניס בנתב במסגרת השירות.

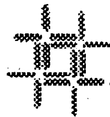
10. קריאות השירות יהיו ישירות **לנטקום**. לקוחות IIX יקבלו לוח טלפונים/ביפרים לצורך זה.

11. נושא השירות יסוכם באופן מפורט יותר בפגישה נוספת עם ראש אגף השירות **בנטקום**.

בברכה,

דורון שקמוני
הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי

איגוד האינטרנט הישראלי



Internet Society - Israeli Chapter

לכ'

השר מיכאל איתן

שר המדע

משרד המדע

שלום רב !

הנדון: תוכנית ThinkQuest לקידום האינטרנט ככלי למידה - הלשכה הישראלית.

מטרת איגוד האנטרנט הישראלי, Internet Society - Israeli Chapter לקדם תשתיות וישומי האינטרנט. מהיכרותנו אנו יודעים שאתה רואה בישומם של טכנולוגיות מתקדמות של תקשורת כלי מרכזי בקידום החברה הישראלית ויעידו יזמותיך בראש ועדת הכנסת לגיבוש מדיניות לאומית בעניין זה.

אנו פונים אליך במטרה להציע למשרד המדע להיות שותף לאיגוד האינטרנט הישראלי בהקמת הלשכה הישראלית של תוכנית ה- ThinkQuest .

מטרת תוכנית ה- ThinkQuest להרחיב השימוש באינטרנט ככלי למידה. התוכנית מעודדת ומתגמלת תלמידים ומורים מחטיבות הביניים ובתי ספר תיכוניים לפתוח חומרי לימוד באינטרנט, באיכות מעולה, לשימוש תלמידים אחרים, מורים ובתי ספר.

התוכנית נוסדה ב- 1995 על ידי העמותה Advanced Network & Services מניו יורק. ה- Internet Society ממלאת תפקיד מרכזי בהוצאת התוכנית אל הפועל. איגוד האינטרנט הישראלי, שלוחה של ה- Internet Society (Israeli Chapter) חותר להקמת לשכה ישראלית של תוכנית ה- ThinkQuest .

בשנה הראשונה פעלה התכנית באופן ניסיוני רק בארה"ב. מאז שנת 1996-97 התוכנית הפכה לתוכנית בינלאומית לתועלתם של תלמידים ומורים בכל העולם. באופן בסיסי התוכנית מאפשרת לקבוצות המורכבות מאנשים צעירים, בני 12 עד 19 , להשתמש ביכולתם הטכנית, האנטלקטואלית והיצירתית לפיתוח חומרי למידה באינטרנט. הקבוצות יכולות לבחור במגוון נושאים מהמדעים, מדעי הרוח, האומנויות, ספורט, בריאות, מדעי החברה ונושאים בינתחומיים. הקבוצות המשתתפות מציבות כתובות אתריהן בספרית האתר של ThinkQuest ב- Advanced Network and Services .

הפיתוחים הטובים בכל קטגוריה זוכים במלגות משמעותיות לשימוש חברי הצוותים בלימודיהם הגבוהים; גם המורים ובתי הספר המשתתפים זוכים בפרסים. פרסים על סך של יותר ממיליון דולר חולקו בשנת 1996 .

בהרבה מדינות הוקמו לשכות לאומיות (National Partners) של התוכנית. בין המדינות הללו נכללות: אוסטרליה, קנדה, סין, דנמרק, גרמניה, קוריאה, מקסיקו, הולנד, הפיליפינים, פולין, סינגפור והממלכה המאוחדת.

Agenda - 31/8 15:00-18:30

- ISOC-IL conference (January)
  - Zehava venue coordinator
    - Pay
  - Technical agenda
  - Budget
- membership list
- muni.il
- News page for ISOC-IL
- Law SIG under ISOC-IL (Interdin)
- Secondary DNS for Netvision
- IIX
  - Sifranet customers
  - Traffic shaping
  - Israsrv & Gezernet
  - Our license from MoC
  - NTP server
- Financial report
- Amuta
  - Status with ILA
    - Transfer of ownership of IIX
  - Revised Takanon
- IP blocks for multihomed customers
- IWWW conference - 2000
- WIPO
- Thinkquest
- Web pages in Hebrew

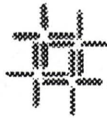
POSITIVO

GEORGE

[www.il] secondary DNS

IGUD HAINTERNET HAISRAELI

איגוד האינטרנט הישראלי



Internet Society - Israeli Chapter

לכ'

מר ~~השר~~ מיכאל איתן
שר המדע
משרד המדע

שלום רב !

הנדון: תוכנית ThinkQuest לקידום האינטרנט ככלי למידה - הלשכה הישראלית.

מטרת איגוד האינטרנט הישראלי, Internet Society - Israeli Chapter לקדם תשתיות וישומי האינטרנט בישראל. מהיכרותנו אתך אנו יודעים שאתה רואה בישומם של טכנולוגיות מתקדמות ~~של תקשורת~~ כלי מרכזי בקידום החברה הישראלית ויעידו יזמותיך בראש ועדת הכנסת לגיבוש מדיניות לאומית בעניין זה.

אנו פונים אליך במטרה להציע למשרד המדע להיות שותף לאיגוד האינטרנט הישראלי בהקמת הלשכה הישראלית של תוכנית ה- ThinkQuest .

מטרת תוכנית ה- ThinkQuest להרחיב השימוש באינטרנט ככלי למידה. התוכנית מעודדת ומתגמלת תלמידים ומורים מחטיבות הביניים ובתי ספר תיכוניים לפתח חומרי לימוד באינטרנט, באיכות מעולה, שישמשו תלמידים אחרים, מורים ובתי ספר.

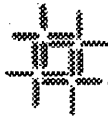
התוכנית נוסדה ב- 1995 על ידי העמותה Advanced Network & Services מניו יורק. ה- Internet Society ממלאת תפקיד מרכזי בהוצאת התוכנית אל הפועל. איגוד האינטרנט הישראלי, שלוחה של ה- Internet Society (Israeli Chapter) חותר להקמת לשכה ישראלית של תוכנית ה- ThinkQuest .

התכנית פעלה בשנה הראשונה באופן ניסיוני בארה"ב. מאז שנת 1996-97 ~~התוכנית~~ הפכה לתוכנית בינלאומית לתועלתם של תלמידים ומורים בכל העולם. התוכנית מאפשרת לקבוצות המורכבות מאנשים צעירים, בני 12 עד 19 , להשתמש ביכולתם הטכנית, האנטלקטואלית והיצירתית לפיתוח חומרי למידה באינטרנט. הקבוצות יכולות לבחור במגוון נושאים מהמדעים, מדעי הרוח, האומנויות, ספורט, בריאות, מדעי החברה ונושאים בינתחומיים. הקבוצות המשתתפות מציבות כתובות אתריהן בספרית האתר של ThinkQuest ב- Advanced Network and Services .

הפיתוחים הטובים בכל קטגוריה זוכים במלגות משמעותיות לשימוש חברי הצוותים בלימודיהם הגבוהים; גם המורים ובתי הספר המשתתפים זוכים בפרסים. פרסים על סך של יותר ממיליון דולר חולקו בשנת 1996 .

בהרבה מדינות הוקמו לשכות לאומיות (National Partners) של התוכנית. בין המדינות הללו נכללות: אוסטרליה, קנדה, סין, דנמרק, גרמניה, קוריאה, מקסיקו, הולנד, הפיליפינים, פולין, סינגפור ו~~הממלכה המאוחדת~~. בריטניה

איגוד האינטרנט הישראלי



Internet Society - Israeli Chapter

אנו מצרפים תעתיק של דפי הבית של התכנית. נשמח אם אחרי שתבקר באתרים הללו תחליט על קביעת בעל תפקיד או צוות במשרד המדע שיוכל יחד אתנו לנקוט בצעדים הנחוצים לצירופם של תלמידים ובתי ספר בישראל לתוכנית תוך התאמתה לצרכים המיוחדים של המערכת שלנו.

שיתוף פעולה במסגרת בינלאומית ההולכת וצוברת ניסיון תתרום רבות לקידום העמקת השימוש של האינטרנט לקידום המדעי בחברה ובחינוך בישראל.

בברכה,

ד"ר מרטין טרגין

דורון שקמוני

דב וינר

מועצת המנהלים

איגוד האינטרנט הישראלי

נ.ב.: כתובות דפי הבית של תוכנית ה- ThinkQuest

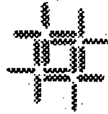
http://www.advanced.org/ThinkQuest

רשימת הלשכות הלאומיות של המדינות המשתתפות בתוכנית:

http://www.advanced.org/thinkquest/national.html

http://io.advanced.org/thinkquest/national.html

איגוד האינטרנט הישראלי



Internet Society - Israeli Chapter

אנו מצרפים תעתיק של דפי הבית של התכנית. נשמח אם אחרי שתבקר באתרים הללו תחליט על קביעת בעל תפקיד או צוות במשרד המדע שיוכל יחד אתנו לנקוט בצעדים הנחוצים לצירופם של תלמידים ובתי ספר בישראל לתוכנית תוך התאמתה לצרכים המיוחדים של המערכת שלנו.

שיתוף פעולה במסגרת בינלאומית ההולכת וצוברת ניסיון תתרום רבות לקידום העמקת השימוש של האינטרנט לקידום המדעי בחברה ובחינוך בישראל.

בברכה,

דורון שיקמוני

דב וינר

מועצת המנהלים

איגוד האינטרנט הישראלי

נ.ב.: כתובות דפי הבית של תוכנית ה- ThinkQuest

http://www.advanced.org/ThinkQuest

רשימת הלשכות הלאומיות של המדינות המשתתפות בתוכנית:

http://www.advanced.org/thinkquest/national.html

http://io.advanced.org/thinkquest/national.html

Introducing ThinkQuest to Potential
NATIONAL PARTNERS

Advanced Network & Services
and its
National Partners for ThinkQuest

Background

Established in 1995 by Advanced Network & Services, a private, non-profit corporation in Armonk, New York, the ThinkQuest program is designed to expand the use of Internet as a learning tool. ThinkQuest encourages and rewards students and their teachers in secondary schools for developing educational materials of exceptional quality on the Internet for use by other students, teachers and schools everywhere.

In the first year of the program, in 1995-96, it was offered as a pilot project only in the United States. Since the 1996-97 cycle, ThinkQuest has become an international program for the world-wide benefit of students and teachers everywhere. In 1997, thousands of requests for information were received from 86 countries. Several hundred young people, their teachers and schools from 40 nations from all parts of the world are now active participants in ThinkQuest. A significant growth in the number of participating nations is expected next year and beyond.

ThinkQuest challenges 2- or 3-member teams of young people, 12 to 19 years of age, from diverse backgrounds and distant points to use their creative, technical, and intellectual capacities to develop learning materials on the Internet. They can choose from a variety of subjects ranging from sciences to the arts and the humanities, from sport and health issues to social sciences and interdisciplinary subjects. Teams load their web entries in Library of Entries on the ThinkQuest web site of Advanced Network and Services.

The best of these student-generated entries in each category are awarded substantial scholarships for all team members for use in their higher education years. The teachers and schools involved in the award-winning teams are also provided with monetary prizes for their educational activities. Awards range from $3,000 to $15,000 for each student team-member and $500 to $2,500 for each teacher and school. More than $1,000,000 was awarded in 1996. A similar amount is planned for this and future years. Student members of a team judged to have the overall best Entry in the contest receive $25,000 each in scholarship funds, their teacher/coaches get $5,000 each, and schools attended by these exceptional students also receive $5,000.

The URL for general introduction to ThinkQuest is HYPERLINK "http://www.advanced.org/ThinkQuest" http://www.advanced.org/ThinkQuest , for the library of entries in ThinkQuest 1996 HYPERLINK "http://tqd.advanced.org/" http://tqd.advanced.org/ , and for the roster of current National Partners HYPERLINK "http://io.advanced.org/thinkquest/national.html" http://www.advanced.org/thinkquest/national.html .
National Partners for ThinkQuest

The ThinkQuest program is facilitated in many countries by National Partners of Advanced Network. The 1997 ThinkQuest National Partners serve in Australia, Canada, China, Denmark, Germany, Korea, Mexico, Netherlands, Philippines, Poland, Singapore, and United Kingdom. Advanced Network actively seeks National Partners in other countries.

The basic principles, implementation details and approximate costs involved in becoming a ThinkQuest National Partner are outlined below. This summary is intended to familiarize a potential National Partner with the general character and scope of responsibilities it shares with Advanced Network and its current National Partners. The relationship of Advanced Network and its National Partners is governed by a formal agreement that also specifies copyright, ownership and similar issues.

Basic Principles

Advanced Network and the National Partner base their relationship on the following principles:

Both parties agree that the ThinkQuest programís mission is to contribute significantly to the improvement of education through creative use of Internet technology. Both parties believe that they have the resources to pursue this mission. Advanced Network and the National Partner work together and with other National Partners, in the spirit of mutual cooperation, to increase the national and worldwide educational benefits derived from the ThinkQuest program. Both parties believe that the growing Library of Entries produced by student participants in the ThinkQuest program expands educational resources worldwide and prepares students for the requirements of the 21st century.
Advanced Network and the National Partner each assure, for their respective countries, that the ThinkQuest program, including the Rules, Brochures, Posters, etc., complies with local laws, customs, regulations and cultural characteristics. Advanced Network and the National Partner each register the ThinkQuest program and obtain all licenses or other approvals where required in its respective country. Advanced Network and the National Partner develop and increase participation locally in the ThinkQuest program by teachers, educational authorities and institutions, and by eligible students.
Advanced Network and the National Partner take the necessary steps and devise better ways to make the ThinkQuest program educationally successful. This includes developing and maintaining productive relationships with governmental agencies, with the print and other media, and other local organizations. If necessary, Advanced Network and the National Partner each handle local complaints of every level of seriousness that may arise as a result of the ThinkQuest program, including all local litigation and arbitration related to it.

Implementation Details

Advanced Network and the National Partner agree to carry out the following duties, obligations, and responsibilities:

The Rules. Advanced Network establishes the Rules for the ThinkQuest contest, and, from time to time, may modify them to make ThinkQuest a more valuable educational technology program. Each year, upon any proposed modification, each National Partner is asked to review the proposed new Rules and materials, and recommend changes, if any.
The ThinkQuest Packet and other Materials. Each year, Advanced Network sends to the National Partner an English copy of the ThinkQuest Information Packet and other materials. Each Packet contains the ThinkQuest Rules, a Brochure, Posters, a CD-ROM and a letter describing the contents. Advanced Network also sends soft copy of the Rules, Brochures and Posters and other materials not included in the Packet, such as Workshop Materials, that the National Partner may reasonably require for local use.
Shipment of Materials. Upon request, Advanced Network provides and ships, at no charge to the National Partner, up to 500 English-language ThinkQuest Packets for the1998 program. The National Partner is responsible for clearing this shipment through customs and handling all other local import requirements. If the National Partner requires additional Packets or materials, Advanced Network provides them at cost. In this case, the materials must be requested sufficiently in advance to allow time to print additional copies and ensure timely delivery. The National Partner is responsible for shipping cost of these additional materials.
Translations. If translations to other languages are needed, the National Partner is responsible for translating and then printing these materials. The National Partner is authorized to prepare and distribute other language versions of the ThinkQuest materials for local participants. The National Partner is fully responsible for the accuracy of such translation. It provides draft copies of translations, both in print and

electronically, to Advanced Network for its review and possible placement on its Web site for use by ThinkQuest participants throughout the world.
English and Other Languages. The ThinkQuest contest is judged in the English language and all Applications (previously known as Proposal Concepts) and Entries must be submitted in English. The Web page portion of the Entries may be in other languages so long as the user can click on an icon to view an English version.
Press Releases. Advanced Network furnishes the National Partner with major press releases. The National Partner is authorized to modify them in a manner suitable for local use. The National Partner is requested to furnish copies of its local releases on ThinkQuest. Advanced Network appreciates receiving copies of local media coverage of ThinkQuest.
Requests and Inquiries Received on the ThinkQuest Server. Advanced Network receives requests and/or inquires about ThinkQuest directly from students and teachers around the world. In some instances, students or teachers from the National Partnerís country request ThinkQuest packets or related materials. When this occurs, Advanced Network forwards these requests and/or inquiries (along with the specific names and addresses) to the National Partner for its fulfillment and response.
Workshops. Advanced Network views ThinkQuest workshops as essential for teachers to learn how to become effective coaches of ThinkQuest student participants. In 1997-98, Advanced Network has organized an intensive technical and managerial workshop for its National Partners to be held in September in Armonk, New York. Costs are shared by Advanced Network and National Partners. It is expected that the workshop participants will serve as trainers and managers for ThinkQuest when they return to their country and region. Based on the success of this pilot effort, the workshops may be offered annually.
Help Desk Support. Currently, Advanced Network, via e-mail or the World Wide Web, provides Help Desk support in English for ThinkQuest participants. The National Partner is encouraged to provide help desk support for local participants. The National Partner is provided Web access to the Advanced Networkís help desk system of so that local personnel can review or search any question that Advanced Network has received and answered. Advanced Network also provides English-language second level support to the National Partner Help Desk via e-mail and the Web.

Infrastructure. At its headquarters in Armonk, NY, Advanced Network has a 3 Mbps Internet connection and maintains a database of ThinkQuest participants and the data they have submitted using the various Web CGI Forms. Advanced Network maintains and measures the usage of ThinkQuest Library of Entries. Advanced Network provides links on its server to the server of the National Partner which, in turn, provides links to the server at Advanced Network. The National Partner may request authorization to mirror the ThinkQuest HTML pages, and, to the extent authorized and permissible by the applicable licenses, laws and regulations, to copy ThinkQuest materials. While the mirroring of ThinkQuest Library of Entries by the National Partner appears to be desirable, its methodology and timing are not yet established. When the National Partner copies any material from the server at Advanced Network, it must leave all associated copyright notices intact. The National Partner may also request authorization by Advanced Network to translate certain HTML pages into commonly used languages of the country. In any case in which the National Partner mirrors or translates HTML pages, Advanced Network is to be informed so that any changes to those pages in Armonk can be reported to the National Partner. The National Partner agrees to update its pages promptly to reflect page changes on the Armonk server.

Screening and Judging. Currently, the Global SchoolNet Foundation screens the submitted Applications, and the Internet Society manages the judging process for Advanced Network, using tools and data that Advanced Network provides. The National Partner is encouraged to recommend qualified individuals, who could, if chosen, provide assistance in screening and judging. As provided in the ThinkQuest contest Rules, the Applications must be in English. If Advanced Network receives any Application or Entry from the National Partnerís country (other than in English), or identifies any problem in an Application or Entry, Advanced Network may notify the National Partner requesting its assistance for avoiding teamís disqualification due to a Rule violation.

Awards Event. Advanced Network funds the ThinkQuest Awards and hosts the Awards Event. Advanced Network pays for the most cost effective travel of each member of a ThinkQuest team that is invited to attend the Awards Event, and provides room and board during their stay for the Awards Event. Since 1996, the Awards Event has been held in Washington, DC. It is assumed that this will be the case for future years, as well.

Local Recognition for TQ participants. Based on the official judging process for selection of ThinkQuest finalists and award winners, Advanced Network provides to the National Partner a list of the student members from the Partnerís country who are on the top scoring teams worldwide. If the National Partner chooses, it may provide an appropriate form of local recognition for the students on these teams. The recognition should be designed to strengthen ThinkQuest in the National Partnerís country and globally. The specifics should be discussed and agreed upon by Advanced Network and the National Partner.

Resources Provided by the National Partner

Depending on the level of involvement, size of the country, and its population, resources required from the ThinkQuest National Partner varies greatly. For example, if ThinkQuest Rules and related materials are to be translated, printed and distributed locally, the National Partner needs to invest approximately $US2-3 for each packet depending on the design and quality of the packets and volume of the distribution. This average figure is based on US costs borne by Advanced Network.

Another investment is the cost of holding local workshops. Again, based on US costs, each workshop requires approximately US$1-2,000. Funds should also be available for a part-time person to manage the local Help-Desk and for general overhead expenses for communication, shipping, and similar necessities. Local scholarships, if any, in addition to those provided by Advanced Network are also costs to be included in the local budget for ThinkQuest.

As stated above Advanced Network & Services actively seeks and warmly welcomes National Partners for its ThinkQuest Program. Please address all inquiries relative to National Partners and ThinkQuest international activities to:

Subject: this is the response re TQ
Date: Tue, 9 Dec 1997 14:11:31 +0200
From: "Dr. Morton F. Taragin" <VSMORTY@WEIZMANN.WEIZMANN.AC.IL>
Reply-To: Israeli ISOC Management Board <BOARD@isoc.org.il>
To: BOARD@LISTSERV.ISOC.ORG.IL

Sorry, hit the wrong key- below is the response to the TQ query

The HelpDesk in Israel would respond to questions raised by students and teachers who need information in addition to what is provided in the TQ materials on our web site and the TQ packet containing detailed explanation and tutorials on a CD-ROM. Based on our experience in other countries, most of the local questions will relate to the inadequate knowledge of English by students and teachers. I am assuming that this will not be a serious problem in Israel. Therefore, I would think that a half-time staff person should be adequate to handle the questions that are specifically related to educational procedures in Israel. General questions about TQ can be forwarded automatically to our HelpDesk or referred to our FAQ section.

In general, the amount of time and effort put into running TQ in any country depends on local conditions. Some of our partners have invested a great deal in this. I can think of the Netherlands and Poland in this category where they have at least one full-time person in charge of TQ. In other countries, the job is distributed among several staff people specializing in one or another aspect of the operations.

Please remember that the TQ cycle has its ups and downs. The heaviest times are when there are deadlines to meet such as just before the February 28 deadline for team formation and submission of an application on our web site. Another heavy time would be before the August 31 deadline for submission of completed entries.

Subject: ThinkQuest (TQ)
Date: Tue, 9 Dec 1997 14:05:10 +0200
From: "Dr. Morton F. Taragin" <VSMORTY@WEIZMANN.WEIZMANN.AC.IL>
Reply-To: Israeli ISOC Management Board <BOARD@isoc.org.il>
To: BOARD@LISTSERV.ISOC.ORG.IL

IN response to my request for further clarification of the help desk for TQ, I received the following. It appears our estimate of onehalf a staff person was correct, however it appears that this is not for the whole year

I think that what we need to consider, is to have one of us oversee the operation and then ask for support from M. Eitan for access to one or more people who can be the help desk.

I would volunteer to oversee the program.

-Morty

Winer, Dov

From: Winer, Dov
Sent: יום רביעי 20 פברואר 2002 13:08
To: Lynn St. Amour (E-mail); Robert Vaughan (E-mail); Terry Weigler (E-mail)
Cc: Sami Friedrich (E-mail); Ben-Eliezer, Eli
Subject: establishing a new iSIG at the Internet Society

Importance: High

To
Lynn St. Amour, President and CEO
Rober Vaughan, Finance Director and Chapter Administration Department
Terry Weigler, Chapter Administration Department
ISOC - Internet Society

Dear Lynn, Bob and Terry,

My name is Dov Winer and I am a founding board member of the Israel Chapter of ISOC. We just concluded, two days ago, a very successful, well attended, annual conference with the participation of leading personalities in the technological, economic and political life of Israel. The attendance and content stressed the strong interest of the public in social issues related to the application of Internet related technologies.
We will report more extensively to you regarding this conference.

I am writing to you now in another capacity - that of director of the eJewish.info initiative of the Jewish Agency for developing Jewish Networking Infrastructures.

Some months ago I asked Terry about the possibility of establishing an ISOC international chapter (I did not enter into the details of what I had then in mind). Terry then told me about the iSIG concept.

I would like now to consult you about the possibility of establishing such iSIG framework. I have organized at the end of last December an International Seminar on Jewish Networking. The participants came from the United States; South America and Europe (see: http://www.ejewish.info and http://www.ejewish.info/reka).

I would like to have this initiative affiliated as a non-profit organization member of ISOC.

I also would like to consider with you the possibility of establishing an ISOC iSIG that will deal with the development of Jewish networking infrastructures. Internet based Jewish networking has developed steadily in the last ten years. I estimate that there are now about 8,000 Web servers offering a plethora of services related to the Jewish people. The need was felt for summing up what has been achieved and mapping out what the near future holds stemming from the applications of new Internet related technologies.
While universal protocols and standards were adequate enough, now there are new developments that require specific communities adaptations. Certainly peering, metadata, the RDF definitions with its schemas and namespaces, the XML environment and the growing interest and need for the development of Ontologies for specific domains.
Also the challenges and opportunities presented by Webcasting, Interactive Web TV, WebRadio, Internet in mobile environments of third generation telephony; tools for communities support; collective decision making and Web based democratic processes.
Several among such technologies require the development of tools adequate to specific content environments.

One of the conclusions of the above mentioned seminar was the need to

establish an open framework, supported by but independent from present institutional frameworks, to promote such agenda.
Our immediate concern is focused on the Jewish people. The tools, competencies and experience acquired in such context are certainly relevant for other Diasporas or for ethnic groups with a strong international element. The relevant issues are well described in the article by Michael Dahan presented at the seminar
see:

http://www.ejewish.info/reka/seminar_presentations/Jewish_People_as_Pioneers_Mike_Dahan.doc

which discuss such developments as related to the Global Civil Society that emerged due to support made possible by the Internet.

I will appreciate to know whether you think it is possible to establish an Internet Society iSIG focused on Jewish Networking Infrastructures.
I have visited the iSIGs pages now defined or about to be launched.
The iSIG we propose can be a good companion to such iSIGs as those dealing with Accessibility Issues; the InterPlanetary Internet Project; Women and the Internet; Regulatory Issues and Democracy on the Internet.
Please let me know what you think about this. In case you deam it feasible from the ISOC point of view I will care to mobilize the necessary number of internationally based ISOC members; write with them the bylaws and send you a formal application.

Best regards,
Dov

Dov Winer
Director
eJewish.info
Developing Jewish Networking Infrastructures
dovw@jazo.org.il phone: +972.2.6202992 fax: +972.2.6204194
http://www.ejewish.info

From: Winer, Dov
Sent: יום רביעי 20 פברואר 2002 13:08
To: Lynn St. Amour (E-mail); Robert Vaughan (E-mail); Terry Weigler (E-mail)
Cc: Sami Friedrich (E-mail); Ben-Eliezer, Eli
Subject: establishing a new iSIG at the Internet Society

Importance: High

To
Lynn St. Amour, President and CEO
Rober Vaughan, Finance Director and Chapter Administration Department
Terry Weigler, Chapter Administration Department
ISOC - Internet Society

Dear Lynn, Bob and Terry,

My name is Dov Winer and I am a founding board member of the Israel Chapter of ISOC. We just concluded, two days ago, a very successful, well attended, annual conference with the participation of leading personalities in the technological, economic and political life of Israel. The attendance and content stressed the strong interest of the public in social issues related to the application of Internet related technologies.
We will report more extensively to you regarding this conference.

I am writing to you now in another capacity - that of director of the eJewish.info initiative of the Jewish Agency for developing Jewish Networking Infrastructures.

Some months ago I asked Terry about the possibility of establishing an ISOC international chapter (I did not enter into the details of what I had then in mind).
Terry then told me about the iSIG concept.

I would like now to consult you about the possibility of establishing such iSIG framework. I have organized at the end of last December an International Seminar on Jewish Networking. The participants came from the United States; South America and Europe (see: http://www.ejewish.info and http://www.ejewish.info/reka).

I would like to have this initiative affiliated as a non-profit organization member of ISOC.

I also would like to consider with you the possibility of establishing an ISOC iSIG that will deal with the development of Jewish networking infrastructures.
Internet based Jewish networking has developed steadily in the last ten years. I estimate that there are now about 8,000 Web servers offering a plethora of services related to the Jewish people. The need was felt for summing up what has been achieved and mapping out what the near future holds stemming from the applications of new Internet related technologies.
While universal protocols and standards were adequate enough, now there are new developments that require specific communities adaptations. Certainly peering, metadata, the RDF definitions with its schemas and namespaces, the XML environment and the growing interest and need for the development of Ontologies for specific domains.
Also the challenges and opportunities presented by Webcasting, Interactive Web TV, WebRadio, Internet in mobile environments of third generation telephony; tools for communities support; collective decision making and Web based democratic processes.
Several among such technologies require the development of tools adequate to specific content environments.

One of the conclusions of the above mentioned seminar was the need to

establish an open framework, supported by but independent from present institutional frameworks, to promote such agenda.
Our immediate concern is focused on the Jewish people. The tools, competencies and experience acquired in such context are certainly relevant for other Diasporas or for ethnic groups with a strong international element. The relevant issues are well described in the article by Michael Dahan presented at the seminar
see:

http://www.ejewish.info/reka/seminar_presentations/Jewish_People_as_Pioneers_Mike_Dahan.doc

which discuss such developments as related to the Global Civil Society that emerged due to support made possible by the Internet.

I will appreciate to know whether you think it is possible to establish an Internet Society iSIG focused on Jewish Networking Infrastructures.
I have visited the iSIGs pages now defined or about to be launched.
The iSIG we propose can be a good companion to such iSIGs as those dealing with Accessibility Issues; the InterPlanetary Internet Project; Women and the Internet; Regulatory Issues and Democracy on the Internet.
Please let me know what you think about this. In case you deam it feasible from the ISOC point of view I will care to mobilize the necessary number of internationally based ISOC members; write with them the bylaws and send you a formal application.

Best regards,
Dov

Dov Winer
Director
eJewish.info
Developing Jewish Networking Infrastructures
dovw@jazo.org.il phone: +972.2.6202992 fax: +972.2.6204194
http://www.ejewish.info

Winer, Dov

From: Winer, Dov
Sent: יום רביעי 20 פברואר 2002 13:08
To: Lynn St. Amour (E-mail); Robert Vaughan (E-mail); Terry Weigler (E-mail)
Cc: Sami Friedrich (E-mail); Ben-Eliezer, Eli
Subject: establishing a new iSIG at the Internet Society

Importance: High

To
Lynn St. Amour, President and CEO
Rober Vaughan, Finance Director and Chapter Administration Department
Terry Weigler, Chapter Administration Department
ISOC - Internet Society

Dear Lynn, Bob and Terry,

My name is Dov Winer and I am a founding board member of the Israel Chapter of ISOC. We just concluded, two days ago, a very successful, well attended, annual conference with the participation of leading personalities in the technological, economic and political life of Israel. The attendance and content stressed the strong interest of the public in social issues related to the application of Internet related technologies.
We will report more extensively to you regarding this conference.

I am writing to you now in another capacity - that of director of the eJewish.info initiative of the Jewish Agency for developing Jewish Networking Infrastructures.

Some months ago I asked Terry about the possibility of establishing an ISOC international chapter (I did not enter into the details of what I had then in mind).
Terry then told me about the iSIG concept.

I would like now to consult you about the possibility of establishing such iSIG framework. I have organized at the end of last December an International Seminar on Jewish Networking. The participants came from the United States; South America and Europe (see: http://www.ejewish.info and http://www.ejewish.info/reka).

I would like to have this initiative affiliated as a non-profit organization member of ISOC.

I also would like to consider with you the possibility of establishing an ISOC iSIG that will deal with the development of Jewish networking infrastructures.
Internet based Jewish networking has developed steadily in the last ten years. I estimate that there are now about 8,000 Web servers offering a plethora of services related to the Jewish people. The need was felt for summing up what has been achieved and mapping out what the near future holds stemming from the applications of new Internet related technologies.
While universal protocols and standards were adequate enough, now there are new developments that require specific communities adaptations. Certainly peering, metadata, the RDF definitions with its schemas and namespaces, the XML environment and the growing interest and need for the development of Ontologies for specific domains.
Also the challenges and opportunities presented by Webcasting, Interactive Web TV, WebRadio, Internet in mobile environments of third generation telephony; tools for communities support; collective decision making and Web based democratic processes.
Several among such technologies require the development of tools adequate to specific content environments.

One of the conclusions of the above mentioned seminar was the need to

establish an open framework, supported by but independent from present institutional frameworks, to promote such agenda.
Our immediate concern is focused on the Jewish people. The tools, competencies and experience acquired in such context are certainly relevant for other Diasporas or for ethnic groups with a strong international element. The relevant issues are well described in the article by Michael Dahan presented at the seminar
see:

http://www.ejewish.info/reka/seminar_presentations/Jewish_People_as_Pioneers_Mike_Dahan.doc

which discuss such developments as related to the Global Civil Society that emerged due to support made possible by the Internet.

I will appreciate to know whether you think it is possible to establish an Internet Society iSIG focused on Jewish Networking Infrastructures.
I have visited the iSIGs pages now defined or about to be launched.
The iSIG we propose can be a good companion to such iSIGs as those dealing with Accessibility Issues; the InterPlanetary Internet Project; Women and the Internet; Regulatory Issues and Democracy on the Internet.
Please let me know what you think about this. In case you deam it feasible from the ISOC point of view I will care to mobilize the necessary number of internationally based ISOC members; write with them the bylaws and send you a formal application.

Best regards,
Dov

Dov Winer
Director
eJewish.info
Developing Jewish Networking Infrastructures
dovw@jazo.org.il phone: +972.2.6202992 fax: +972.2.6204194
http://www.ejewish.info

Winer, Dov

From: Winer, Dov
Sent: יום רביעי 20 פברואר 2002 13:08
To: Lynn St. Amour (E-mail); Robert Vaughan (E-mail); Terry Weigler (E-mail)
Cc: Sami Friedrich (E-mail); Ben-Eliezer, Eli
Subject: establishing a new iSIG at the Internet Society

Importance: High

To
Lynn St. Amour, President and CEO
Rober Vaughan, Finance Director and Chapter Administration Department
Terry Weigler, Chapter Administration Department
ISOC - Internet Society

Dear Lynn, Bob and Terry,

My name is Dov Winer and I am a founding board member of the Israel Chapter of ISOC. We just concluded, two days ago, a very successful, well attended, annual conference with the participation of leading personalities in the technological, economic and political life of Israel. The attendance and content stressed the strong interest of the public in social issues related to the application of Internet related technologies.
We will report more extensively to you regarding this conference.

I am writing to you now in another capacity - that of director of the eJewish.info initiative of the Jewish Agency for developing Jewish Networking Infrastructures.

Some months ago I asked Terry about the possibility of establishing an ISOC international chapter (I did not enter into the details of what I had then in mind).
Terry then told me about the iSIG concept.

I would like now to consult you about the possibility of establishing such iSIG framework. I have organized at the end of last December an International Seminar on Jewish Networking. The participants came from the United States; South America and Europe (see: http://www.ejewish.info and http://www.ejewish.info/reka).

I would like to have this initiative affiliated as a non-profit organization member of ISOC.

I also would like to consider with you the possibility of establishing an ISOC iSIG that will deal with the development of Jewish networking infrastructures.
Internet based Jewish networking has developed steadily in the last ten years. I estimate that there are now about 8,000 Web servers offering a plethora of services related to the Jewish people. The need was felt for summing up what has been achieved and mapping out what the near future holds stemming from the applications of new Internet related technologies.
While universal protocols and standards were adequate enough, now there are new developments that require specific communities adaptations. Certainly peering, metadata, the RDF definitions with its schemas and namespaces, the XML environment and the growing interest and need for the development of Ontologies for specific domains.
Also the challenges and opportunities presented by Webcasting, Interactive Web TV, WebRadio, Internet in mobile environments of third generation telephony; tools for communities support; collective decision making and Web based democratic processes.
Several among such technologies require the development of tools adequate to specific content environments.

One of the conclusions of the above mentioned seminar was the need to

establish an open framework, supported by but independent from present institutional frameworks, to promote such agenda.
Our immediate concern is focused on the Jewish people. The tools, competencies and experience acquired in such context are certainly relevant for other Diasporas or for ethnic groups with a strong international element. The relevant issues are well described in the article by Michael Dahan presented at the seminar
see:

http://www.ejewish.info/reka/seminar_presentations/Jewish_People_as_Pioneers_Mike_Dahan.doc

which discuss such developments as related to the Global Civil Society that emerged due to support made possible by the Internet.

I will appreciate to know whether you think it is possible to establish an Internet Society iSIG focused on Jewish Networking Infrastructures.
I have visited the iSIGs pages now defined or about to be launched.
The iSIG we propose can be a good companion to such iSIGs as those dealing with Accessibility Issues; the InterPlanetary Internet Project; Women and the Internet; Regulatory Issues and Democracy on the Internet.
Please let me know what you think about this. In case you deam it feasible from the ISOC point of view I will care to mobilize the necessary number of internationally based ISOC members; write with them the bylaws and send you a formal application.

Best regards,
Dov

Dov Winer
Director
eJewish.info
Developing Jewish Networking Infrastructures
dovw@jazo.org.il phone: +972.2.6202992 fax: +972.2.6204194
http://www.ejewish.info

Winer, Dov

From: Winer, Dov
Sent: יום שלישי 29 ינואר 2002 10:19
To: Terry Weigler (E-mail)
Cc: Ben-Eliezer, Eli; Doron Shikmoni (E-mail); Amir Eziony (E-mail)
Subject: iSIG proposal

Importance: High

Dear Terry,

A few months ago I wrote you regarding the possible establishment of an iSIG in the ISOC framework.

Meanwhile several important developments regarding this initiative have occurred.

I have organized at the end of December an International Seminar dealing with Jewish Networking Infrastructures. The participants came from the United States; South America and Europe (see <http://www.ejewish.info/reka>).

I would like to consider the affiliation of the initiative for Developing Jewish Networking Infrastructures as a non-profit organization member of ISOC.

Internet based Jewish networking has developed steadily in the last ten years and I estimate that about 6 to 8,000 Web servers are now available offering a plethora of services. The need was felt for summing up what has been achieved and to map out what the near future holds stemming from the applications of new Internet related technologies. While universal protocols were adequate enough until now there are new developments that require specific communities adaptations. Certainly peering, metadata, the RDF definitions - schemas, namespaces - to deal with content in an XML environment, the development of Ontologies. But also the challenges and opportunities presented by Webcasting, Interactive WebTV, WebRadio, Internet in mobile environments of third generation telephony; Tools for communities'support, collective decision making and web based democratic processes. Several among such technologies require the development of tools adequate to specific content environments.

One of the conclusions of the above mentioned seminar was the need to establish an open framework, supported by but independent from present institutional frameworks, to promote such agenda.

Our immediate concern is focused on the Jewish people. The tools, competencies and experience acquired in such context will certainly be relevant for other Diasporas or for ethnic groups with a strong international element. The relevant issues are well described in the article by Michael Dahan presented at the seminar
(see: <http://www.ejewish.info/reka/seminar_presentations/Jewish_People_as_Pioneers_Mike_Dahan.doc>
which discuss such developments as related to the Global Civil Society supported by the Internet.

I will appreciate to know whether you think it is possible to establish an Internet Society iSIG focused on Jewish Networking Infrastructures. I have visited the iSIGs pages now defined or about to be launched. The new proposed iSIG can be a good companion to such iSIGs as those dealing with Accessibility Issues; the InterPlanetary Internet Project; Women and the Internet; Regulatory Issues and Democracy on the Internet.

Please let me know what you think about this. In case it is deamed feasible from the ISOC point of view I will care to mobilize the necessary number of internationally based ISOC members; write with them the bylaws and send you a formal application.

Best regards,

Dov

Dov Winer
Director
eJewish.info
Developing Jewish Networking Infrastructures

Winer, Dov

From: Winer, Dov
Sent: יום שלישי 29 ינואר 2002 10:19
To: Terry Weigler (E-mail)
Cc: Ben-Eliezer, Eli; Doron Shikmoni (E-mail); Amir Eziony (E-mail)
Subject: iSIG proposal

Importance: High

Dear Terry,

A few months ago I wrote you regarding the possible establishment of an iSIG in the ISOC framework.

Meanwhile several important developments regarding this initiative have occurred.

I have organized at the end of December an International Seminar dealing with Jewish Networking Infrastructures. The participants came from the United States; South America and Europe (see <http://www.ejewish.info/reka>).

I would like to consider the affiliation of the initiative for Developing Jewish Networking Infrastructures as a non-profit organization member of ISOC.

Internet based Jewish networking has developed steadily in the last ten years and I estimate that about 6 to 8,000 Web servers are now available offering a plethora of services. The need was felt for summing up what has been achieved and to map out what the near future holds stemming from the applications of new Internet related technologies. While universal protocols were adequate enough until now there are new developments that require specific communities adaptations. Certainly peering, metadata, the RDF definitions - schemas, namespaces - to deal with content in an XML environment, the development of Ontologies. But also the challenges and opportunities presented by Webcasting, Interactive WebTV, WebRadio, Internet in mobile environments of third generation telephony; Tools for communities'support, collective decision making and web based democratic processes. Several among such technologies require the development of tools adequate to specific content environments.

One of the conclusions of the above mentioned seminar was the need to establish an open framework, supported by but independent from present institutional frameworks, to promote such agenda.

Our immediate concern is focused on the Jewish people. The tools, competencies and experience acquired in such context will certainly be relevant for other Diasporas or for ethnic groups with a strong international element. The relevant issues are well described in the article by Michael Dahan presented at the seminar
(see: <http://www.ejewish.info/reka/seminar_presentations/Jewish_People_as_Pioneers_Mike_Dahan.doc>
which discuss such developments as related to the Global Civil Society supported by the Internet.

I will appreciate to know whether you think it is possible to establish an Internet Society iSIG focused on Jewish Networking Infrastructures. I have visited the iSIGs pages now defined or about to be launched. The new proposed iSIG can be a good companion to such iSIGs as those dealing with Accessibility Issues; the InterPlanetary Internet Project; Women and the Internet; Regulatory Issues and Democracy on the Internet.

Please let me know what you think about this. In case it is deamed feasible from the ISOC point of view I will care to mobilize the necessary number of internationally based ISOC members; write with them the bylaws and send you a formal application.

Best regards,

Dov

Dov Winer
Director
eJewish.info
Developing Jewish Networking Infrastructures

Winer, Dov

From: Winer, Dov
Sent: יום שלישי 29 ינואר 2002 10:19
To: Terry Weigler (E-mail)
Cc: Ben-Eliezer, Eli; Doron Shikmoni (E-mail); Amir Eziony (E-mail)
Subject: iSIG proposal

Importance: High

Dear Terry,

A few months ago I wrote you regarding the possible establishment of an iSIG in the ISOC framework.

Meanwhile several important developments regarding this initiative have occurred.

I have organized at the end of December an International Seminar dealing with Jewish Networking Infrastructures. The participants came from the United States; South America and Europe (see <http://www.ejewish.info/reka>).

I would like to consider the affiliation of the initiative for Developing Jewish Networking Infrastructures as a non-profit organization member of ISOC.

Internet based Jewish networking has developed steadily in the last ten years and I estimate that about 6 to 8,000 Web servers are now available offering a plethora of services. The need was felt for summing up what has been achieved and to map out what the near future holds stemming from the applications of new Internet related technologies. While universal protocols were adequate enough until now there are new developments that require specific communities adaptations. Certainly peering, metadata, the RDF definitions - schemas, namespaces - to deal with content in an XML environment, the development of Ontologies. But also the challenges and opportunities presented by Webcasting, Interactive WebTV, WebRadio, Internet in mobile environments of third generation telephony; Tools for communities'support, collective decision making and web based democratic processes. Several among such technologies require the development of tools adequate to specific content environments.

One of the conclusions of the above mentioned seminar was the need to establish an open framework, supported by but independent from present institutional frameworks, to promote such agenda.

Our immediate concern is focused on the Jewish people. The tools, competencies and experience acquired in such context will certainly be relevant for other Diasporas or for ethnic groups with a strong international element. The relevant issues are well described in the article by Michael Dahan presented at the seminar
(see: <http://www.ejewish.info/reka/seminar_presentations/Jewish_People_as_Pioneers_Mike_Dahan.doc>
which discuss such developments as related to the Global Civil Society supported by the Internet.

I will appreciate to know whether you think it is possible to establish an Internet Society iSIG focused on Jewish Networking Infrastructures. I have visited the iSIGs pages now defined or about to be launched. The new proposed iSIG can be a good companion to such iSIGs as those dealing with Accessibility Issues; the InterPlanetary Internet Project; Women and the Internet; Regulatory Issues and Democracy on the Internet.

Please let me know what you think about this. In case it is deamed feasible from the ISOC point of view I will care to mobilize the necessary number of internationally based ISOC members; write with them the bylaws and send you a formal application.

Best regards,

Dov

Dov Winer
Director
eJewish.info
Developing Jewish Networking Infrastructures

Winer, Dov

From: Terry Weigler [tweigler@isoc.org]
Sent: יום חמישי 28 פברואר 2002 23:25
To: Winer, Dov; Lynn St. Amour (E-mail); Robert Vaughan (E-mail)
Cc: Sami Friedrich (E-mail); Ben-Eliezer, Eli
Subject: Explanation of ISOC's iSIG programs

Dear Dov,

To date there are three International Special Interest Groups that have been created. ISOC wants to foster the use and growth of the Internet with regard to a broad range of disciplines. That is the role International Special Interest Groups (iSIG's) can fill. ISOC intends to offer your

The Access to the Internet for People with Disabilities International Special Interest Group (AIFPD iSIG) is headed by Michael Burks and due to the fact that Michael is so involved in the ISDF, you may be familiar with his group's focus in fostering access to the Internet for people with disabilities.

The Interplanetary Internet (IPNSIG) has as it's mission:
To assure, facilitate and serve Internet Society members interested in the development and use of an Interplanetary Internet to support the exploration and development of space, including possible eventual human expansion throughout the Solar System. They also will facilitate and encourage the beneficial, open evolution of the global Internet and its related internetworking technologies beyond planet Earth through leadership in standards, issues, and education.

The Tocqueville ISIG will focus on "Internet and politics" (on line communities and democracy, legislation on the Internet, free expression, cultural pluralism...) the general topic being : what about building public domains (beside business domains) in the cyberspace ? In that purpose, the SIG shall get, put together and publish contributions (theoretical and practical) from the members of the group and other experts (including politicians), worldwide, on line and/or by every other means. It will also define and support the development of technical tools adapted to on line deliberation.

iSIG Discussion lists will be professionally facilitated and moderated by the ISOC Secretariat. ISOC server capacity will be provided to the iSIG's with it's own password protected web site that will reflect the most current news and issues pertaining their respective fields of interest. Additional benefits/capabilities will be added over time or as interest requires.

You as the iSIG organizer are free to define the parameters of the iSIG as long as they do not contravene any of ISOC's principles.
ISOC does require that all iSIG members become members of the Internet Society and that there are at least 10 members in the iSIG in order to be formally recognized. Once membership base is established, the organizer must complete and agree to a set of Bylaws that will be the backbone of the group. These are required in order to facilitate the governance of the iSIG in the simplest of terms. A template for the bylaws is provided below.

Contact Terry Weigler , ISOC Chapters & iSIGs Administrator
<tweigler@isoc.org> with any questions.

TEMPLATE FOR ISIG BYLAWS

International Special Interest Groups
within the Internet Society

Bylaws of the <name International Special Interest Group

Article I. - Name

1. This organization shall be called the <name>

Article II. - Purpose

Each ISIG shall have an explicit statement of purpose and field of interest.These shall not be inconsistent with the purpose set forth in the Internet Society Articles of Incorporation.

1. [Special Interest Groups of the Internet Society serve the Society's purposes by serving the interests of a particular segment of the global Internet.]

2. This ISIG will serve persons who work or are involved in the <field of interest.>

3. This ISIG is chartered by the Internet Society. These bylaws neither supersede nor abrogate any of the Bylaws of the Internet Society.

Article III. - Membership

1.All members of an ISIG shall also be members of the Internet Society. Each ISIG will have a minimum of 10 members.

2. All individuals and organizations falling within the defined scope of the ISIG shall be eligible for membership.

3. Membership in the ISIG shall be open to all ISOC members in the field served as determined by the Executive Committee of the ISIG.

Article IV. - Officers

1. The officers of this ISIG shall be: Chair, Vice Chair and Secretary.

2. The officers shall be appointed by the ISIG organizers, with the approval of the President of the Internet Society.

Article V. - Duties of Officers

1. The chair is the principal officer and is responsible for leading the ISIG and managing its activities in accordance with the policies and procedures of the Internet Society and these bylaws.

2. The Vice Chair shall assume leadership duties in the absence of the Chair.

3. The Secretary shall be responsible for a periodic summary of topics discussed on the ISIG. These reports should be no less frequent than quarterly.

Article VI. - Dissolution of the ISIG

1. Dissolution of this ISIG will be done at the discretion of the President of the Internet Society, after consultation with the officers of the ISIG.

Winer, Dov

From: Terry Weigler [tweigler@isoc.org]
Sent: יום חמישי 28 פברואר 2002 23:25
To: Winer, Dov; Lynn St. Amour (E-mail); Robert Vaughan (E-mail)
Cc: Sami Friedrich (E-mail); Ben-Eliezer, Eli
Subject: Explanation of ISOC's iSIG programs

Dear Dov,

To date there are three International Special Interest Groups that have been created. ISOC wants to foster the use and growth of the Internet with regard to a broad range of disciplines. That is the role International Special Interest Groups (iSIG's) can fill. ISOC intends to offer your

The Access to the Internet for People with Disabilities International Special Interest Group (AIFPD iSIG) is headed by Michael Burks and due to the fact that Michael is so involved in the ISDF, you may be familiar with his group's focus in fostering access to the Internet for people with disabilities.

The Interplanetary Internet (IPNSIG) has as it's mission:
To assure, facilitate and serve Internet Society members interested in the development and use of an Interplanetary Internet to support the exploration and development of space, including possible eventual human expansion throughout the Solar System. They also will facilitate and encourage the beneficial, open evolution of the global Internet and its related internetworking technologies beyond planet Earth through leadership in standards, issues, and education.

The Tocqueville ISIG will focus on "Internet and politics" (on line communities and democracy, legislation on the Internet, free expression, cultural pluralism...) the general topic being : what about building public domains (beside business domains) in the cyberspace ? In that purpose, the SIG shall get, put together and publish contributions (theoretical and practical) from the members of the group and other experts (including politicians), worldwide, on line and/or by every other means. It will also define and support the development of technical tools adapted to on line deliberation.

iSIG Discussion lists will be professionally facilitated and moderated by the ISOC Secretariat. ISOC server capacity will be provided to the iSIG's with it's own password protected web site that will reflect the most current news and issues pertaining their respective fields of interest. Additional benefits/capabilities will be added over time or as interest requires.

You as the iSIG organizer are free to define the parameters of the iSIG as long as they do not contravene any of ISOC's principles.
ISOC does require that all iSIG members become members of the Internet Society and that there are at least 10 members in the iSIG in order to be formally recognized. Once membership base is established, the organizer must complete and agree to a set of Bylaws that will be the backbone of the group. These are required in order to facilitate the governance of the iSIG in the simplest of terms. A template for the bylaws is provided below.

Contact Terry Weigler , ISOC Chapters & iSIGs Administrator
<tweigler@isoc.org> with any questions.

TEMPLATE FOR ISIG BYLAWS

International Special Interest Groups
within the Internet Society

Bylaws of the <name International Special Interest Group

Article I. - Name

1. This organization shall be called the <name>

Article II. - Purpose

Each ISIG shall have an explicit statement of purpose and field of interest.These shall not be inconsistent with the purpose set forth in the Internet Society Articles of Incorporation.

1. [Special Interest Groups of the Internet Society serve the Society's purposes by serving the interests of a particular segment of the global Internet.]

2. This ISIG will serve persons who work or are involved in the <field of interest.>

3. This ISIG is chartered by the Internet Society. These bylaws neither supersede nor abrogate any of the Bylaws of the Internet Society.

Article III. - Membership

1. All members of an ISIG shall also be members of the Internet Society. Each ISIG will have a minimum of 10 members.

2. All individuals and organizations falling within the defined scope of the ISIG shall be eligible for membership.

3. Membership in the ISIG shall be open to all ISOC members in the field served as determined by the Executive Committee of the ISIG.

Article IV. - Officers

1. The officers of this ISIG shall be: Chair, Vice Chair and Secretary.

2. The officers shall be appointed by the ISIG organizers, with the approval of the President of the Internet Society.

Article V. - Duties of Officers

1. The chair is the principal officer and is responsible for leading the ISIG and managing its activities in accordance with the policies and procedures of the Internet Society and these bylaws.

2. The Vice Chair shall assume leadership duties in the absence of the Chair.

3. The Secretary shall be responsible for a periodic summary of topics discussed on the ISIG. These reports should be no less frequent than quarterly.

Article VI. - Dissolution of the ISIG

1. Dissolution of this ISIG will be done at the discretion of the President of the Internet Society, after consultation with the officers of the ISIG.

Winer, Dov

From: Terry Weigler [tweigler@isoc.org]
Sent: יום חמישי 28 פברואר 2002 23:25
To: Winer, Dov; Lynn St. Amour (E-mail); Robert Vaughan (E-mail)
Cc: Sami Friedrich (E-mail); Ben-Eliezer, Eli
Subject: Explanation of ISOC's iSIG programs

Dear Dov,

To date there are three International Special Interest Groups that have been created. ISOC wants to foster the use and growth of the Internet with regard to a broad range of disciplines. That is the role International Special Interest Groups (iSIG's) can fill. ISOC intends to offer your

The Access to the Internet for People with Disabilities International Special Interest Group (AIFPD iSIG) is headed by Michael Burks and due to the fact that Michael is so involved in the ISDF, you may be familiar with his group's focus in fostering access to the Internet for people with disabilities.

The Interplanetary Internet (IPNSIG) has as it's mission: To assure, facilitate and serve Internet Society members interested in the development and use of an Interplanetary Internet to support the exploration and development of space, including possible eventual human expansion throughout the Solar System. They also will facilitate and encourage the beneficial, open evolution of the global Internet and its related internetworking technologies beyond planet Earth through leadership in standards, issues, and education.

The Tocqueville ISIG will focus on "Internet and politics" (on line communities and democracy, legislation on the Internet, free expression, cultural pluralism...) the general topic being : what about building public domains (beside business domains) in the cyberspace ? In that purpose, the SIG shall get, put together and publish contributions (theoretical and practical) from the members of the group and other experts (including politicians), worldwide, on line and/or by every other means. It will also define and support the development of technical tools adapted to on line deliberation.

iSIG Discussion lists will be professionally facilitated and moderated by the ISOC Secretariat. ISOC server capacity will be provided to the iSIG's with it's own password protected web site that will reflect the most current news and issues pertaining their respective fields of interest. Additional benefits/capabilities will be added over time or as interest requires.

You as the iSIG organizer are free to define the parameters of the iSIG as long as they do not contravene any of ISOC's principles.
ISOC does require that all iSIG members become members of the Internet Society and that there are at least 10 members in the iSIG in order to be formally recognized. Once membership base is established, the organizer must complete and agree to a set of Bylaws that will be the backbone of the group. These are required in order to facilitate the governance of the iSIG in the simplest of terms. A template for the bylaws is provided below.

Contact Terry Weigler , ISOC Chapters & iSIGs Administrator
<tweigler@isoc.org> with any questions.

TEMPLATE FOR ISIG BYLAWS

International Special Interest Groups
within the Internet Society

Bylaws of the <name International Special Interest Group

Article I. - Name

1. This organization shall be called the <name>

Article II. - Purpose

Each ISIG shall have an explicit statement of purpose and field of interest.These shall not be inconsistent with the purpose set forth in the Internet Society Articles of Incorporation.

1. [Special Interest Groups of the Internet Society serve the Society's purposes by serving the interests of a particular segment of the global Internet.]

2. This ISIG will serve persons who work or are involved in the <field of interest.>

3. This ISIG is chartered by the Internet Society. These bylaws neither supersede nor abrogate any of the Bylaws of the Internet Society.

Article III. - Membership

1.All members of an ISIG shall also be members of the Internet Society. Each ISIG will have a minimum of 10 members.

2. All individuals and organizations falling within the defined scope of the ISIG shall be eligible for membership.

3. Membership in the ISIG shall be open to all ISOC members in the field served as determined by the Executive Committee of the ISIG.

Article IV. - Officers

1. The officers of this ISIG shall be: Chair, Vice Chair and Secretary.

2. The officers shall be appointed by the ISIG organizers, with the approval of the President of the Internet Society.

Article V. - Duties of Officers

1. The chair is the principal officer and is responsible for leading the ISIG and managing its activities in accordance with the policies and procedures of the Internet Society and these bylaws.

2. The Vice Chair shall assume leadership duties in the absence of the Chair.

3. The Secretary shall be responsible for a periodic summary of topics discussed on the ISIG. These reports should be no less frequent than quarterly.

Article VI. - Dissolution of the ISIG

1. Dissolution of this ISIG will be done at the discretion of the President of the Internet Society, after consultation with the officers of the ISIG.

Winer, Dov

From: Terry Weigler [tweigler@isoc.org]
Sent: יום חמישי 28 פברואר 2002 23:25
To: Winer, Dov; Lynn St. Amour (E-mail); Robert Vaughan (E-mail)
Cc: Sami Friedrich (E-mail); Ben-Eliezer, Eli
Subject: Explanation of ISOC's iSIG programs

Dear Dov,

To date there are three International Special Interest Groups that have been created. ISOC wants to foster the use and growth of the Internet with regard to a broad range of disciplines. That is the role International Special Interest Groups (iSIG's) can fill. ISOC intends to offer your

The Access to the Internet for People with Disabilities International Special Interest Group (AIFPD iSIG) is headed by Michael Burks and due to the fact that Michael is so involved in the ISDF, you may be familiar with his group's focus in fostering access to the Internet for people with disabilities.

The Interplanetary Internet (IPNSIG) has as it's mission: To assure, facilitate and serve Internet Society members interested in the development and use of an Interplanetary Internet to support the exploration and development of space, including possible eventual human expansion throughout the Solar System. They also will facilitate and encourage the beneficial, open evolution of the global Internet and its related internetworking technologies beyond planet Earth through leadership in standards, issues, and education.

The Tocqueville ISIG will focus on "Internet and politics" (on line communities and democracy, legislation on the Internet, free expression, cultural pluralism...) the general topic being : what about building public domains (beside business domains) in the cyberspace ? In that purpose, the SIG shall get, put together and publish contributions (theoretical and practical) from the members of the group and other experts (including politicians), worldwide, on line and/or by every other means. It will also define and support the development of technical tools adapted to on line deliberation.

iSIG Discussion lists will be professionally facilitated and moderated by the ISOC Secretariat. ISOC server capacity will be provided to the iSIG's with it's own password protected web site that will reflect the most current news and issues pertaining their respective fields of interest. Additional benefits/capabilities will be added over time or as interest requires.

You as the iSIG organizer are free to define the parameters of the iSIG as long as they do not contravene any of ISOC's principles. ISOC does require that all iSIG members become members of the Internet Society and that there are at least 10 members in the ISIG in order to be formally recognized. Once membership base is established, the organizer must complete and agree to a set of Bylaws that will be the backbone of the group. These are required in order to facilitate the governance of the iSIG in the simplest of terms. A template for the bylaws is provided below.

Contact Terry Weigler , ISOC Chapters & iSIGs Administrator
<tweigler@isoc.org> with any questions.

TEMPLATE FOR ISIG BYLAWS

International Special Interest Groups
within the Internet Society

Bylaws of the <name International Special Interest Group

Article I. - Name

1. This organization shall be called the <name>

Article II. - Purpose

Each ISIG shall have an explicit statement of purpose and field of interest.These shall not be inconsistent with the purpose set forth in the Internet Society Articles of Incorporation.

1. [Special Interest Groups of the Internet Society serve the Society's purposes by serving the interests of a particular segment of the global Internet.]

2. This ISIG will serve persons who work or are involved in the <field of interest.>

3. This ISIG is chartered by the Internet Society. These bylaws neither supersede nor abrogate any of the Bylaws of the Internet Society.

Article III. - Membership

1.All members of an ISIG shall also be members of the Internet Society. Each ISIG will have a minimum of 10 members.

2. All individuals and organizations falling within the defined scope of the ISIG shall be eligible for membership.

3. Membership in the ISIG shall be open to all ISOC members in the field served as determined by the Executive Committee of the ISIG.

Article IV. - Officers

1. The officers of this ISIG shall be: Chair, Vice Chair and Secretary.

2. The officers shall be appointed by the ISIG organizers, with the approval of the President of the Internet Society.

Article V. - Duties of Officers

1. The chair is the principal officer and is responsible for leading the ISIG and managing its activities in accordance with the policies and procedures of the Internet Society and these bylaws.

2. The Vice Chair shall assume leadership duties in the absence of the Chair.

3. The Secretary shall be responsible for a periodic summary of topics discussed on the ISIG. These reports should be no less frequent than quarterly.

Article VI. - Dissolution of the ISIG

1. Dissolution of this ISIG will be done at the discretion of the President of the Internet Society, after consultation with the officers of the ISIG.

Winer, Dov

From: Terry Weigler [tweigler@isoc.org]
Sent: יום חמישי 28 פברואר 2002 23:25
To: Winer, Dov; Lynn St. Amour (E-mail); Robert Vaughan (E-mail)
Cc: Sami Friedrich (E-mail); Ben-Eliezer, Eli
Subject: Explanation of ISOC's iSIG programs

Dear Dov,

To date there are three International Special Interest Groups that have been created. ISOC wants to foster the use and growth of the Internet with regard to a broad range of disciplines. That is the role International Special Interest Groups (iSIG's) can fill. ISOC intends to offer your

The Access to the Internet for People with Disabilities International Special Interest Group (AIFPD iSIG) is headed by Michael Burks and due to the fact that Michael is so involved in the ISDF, you may be familiar with his group's focus in fostering access to the Internet for people with disabilities.

The Interplanetary Internet (IPNSIG) has as it's mission: To assure, facilitate and serve Internet Society members interested in the development and use of an Interplanetary Internet to support the exploration and development of space, including possible eventual human expansion throughout the Solar System. They also will facilitate and encourage the beneficial, open evolution of the global Internet and its related internetworking technologies beyond planet Earth through leadership in standards, issues, and education.

The Tocqueville ISIG will focus on "Internet and politics" (on line communities and democracy, legislation on the Internet, free expression, cultural pluralism...) the general topic being : what about building public domains (beside business domains) in the cyberspace ? In that purpose, the SIG shall get, put together and publish contributions (theoretical and practical) from the members of the group and other experts (including politicians), worldwide, on line and/or by every other means. It will also define and support the development of technical tools adapted to on line deliberation.

iSIG Discussion lists will be professionally facilitated and moderated by the ISOC Secretariat. ISOC server capacity will be provided to the iSIG's with it's own password protected web site that will reflect the most current news and issues pertaining their respective fields of interest. Additional benefits/capabilities will be added over time or as interest requires.

You as the iSIG organizer are free to define the parameters of the iSIG as long as they do not contravene any of ISOC's principles. ISOC does require that all iSIG members become members of the Internet Society and that there are at least 10 members in the iSIG in order to be formally recognized. Once membership base is established, the organizer must complete and agree to a set of Bylaws that will be the backbone of the group. These are required in order to facilitate the governance of the iSIG in the simplest of terms. A template for the bylaws is provided below.

Contact Terry Weigler , ISOC Chapters & iSIGs Administrator
<tweigler@isoc.org> with any questions.

TEMPLATE FOR ISIG BYLAWS

International Special Interest Groups
within the Internet Society

Bylaws of the <name International Special Interest Group

Article I. - Name

1. This organization shall be called the <name>

Article II. - Purpose

Each ISIG shall have an explicit statement of purpose and field of interest.These shall not be inconsistent with the purpose set forth in the Internet Society Articles of Incorporation.

1. [Special Interest Groups of the Internet Society serve the Society's purposes by serving the interests of a particular segment of the global Internet.]

2. This ISIG will serve persons who work or are involved in the <field of interest.>

3. This ISIG is chartered by the Internet Society. These bylaws neither supersede nor abrogate any of the Bylaws of the Internet Society.

Article III. - Membership

1.All members of an ISIG shall also be members of the Internet Society. Each ISIG will have a minimum of 10 members.

2. All individuals and organizations falling within the defined scope of the ISIG shall be eligible for membership.

3. Membership in the ISIG shall be open to all ISOC members in the field served as determined by the Executive Committee of the ISIG.

Article IV. - Officers

1. The officers of this ISIG shall be: Chair, Vice Chair and Secretary.

2. The officers shall be appointed by the ISIG organizers, with the approval of the President of the Internet Society.

Article V. - Duties of Officers

1. The chair is the principal officer and is responsible for leading the ISIG and managing its activities in accordance with the policies and procedures of the Internet Society and these bylaws.

2. The Vice Chair shall assume leadership duties in the absence of the Chair.

3. The Secretary shall be responsible for a periodic summary of topics discussed on the ISIG. These reports should be no less frequent than quarterly.

Article VI. - Dissolution of the ISIG

1. Dissolution of this ISIG will be done at the discretion of the President of the Internet Society, after consultation with the officers of the ISIG.

Winer, Dov

From: Terry Weigler [tweigler@isoc.org]
Sent: יום חמישי 28 פברואר 2002 23:25
To: Winer, Dov; Lynn St. Amour (E-mail); Robert Vaughan (E-mail)
Cc: Sami Friedrich (E-mail); Ben-Eliezer, Eli
Subject: Explanation of ISOC's iSIG programs

Dear Dov,

To date there are three International Special Interest Groups that have been created. ISOC wants to foster the use and growth of the Internet with regard to a broad range of disciplines. That is the role International Special Interest Groups (iSIG's) can fill. ISOC intends to offer your

The Access to the Internet for People with Disabilities International Special Interest Group (AIFPD iSIG) is headed by Michael Burks and due to the fact that Michael is so involved in the ISDF, you may be familiar with his group's focus in fostering access to the Internet for people with disabilities.

The Interplanetary Internet (IPNSIG) has as it's mission:
To assure, facilitate and serve Internet Society members interested in the development and use of an Interplanetary Internet to support the exploration and development of space, including possible eventual human expansion throughout the Solar System. They also will facilitate and encourage the beneficial, open evolution of the global Internet and its related internetworking technologies beyond planet Earth through leadership in standards, issues, and education.

The Tocqueville ISIG will focus on "Internet and politics" (on line communities and democracy, legislation on the Internet, free expression, cultural pluralism...) the general topic being : what about building public domains (beside business domains) in the cyberspace ? In that purpose, the SIG shall get, put together and publish contributions (theoretical and practical) from the members of the group and other experts (including politicians), worldwide, on line and/or by every other means. It will also define and support the development of technical tools adapted to on line deliberation.

iSIG Discussion lists will be professionally facilitated and moderated by the ISOC Secretariat. ISOC server capacity will be provided to the iSIG's with it's own password protected web site that will reflect the most current news and issues pertaining their respective fields of interest. Additional benefits/capabilities will be added over time or as interest requires.

You as the iSIG organizer are free to define the parameters of the iSIG as long as they do not contravene any of ISOC's principles.
ISOC does require that all iSIG members become members of the Internet Society and that there are at least 10 members in the iSIG in order to be formally recognized. Once membership base is established, the organizer must complete and agree to a set of Bylaws that will be the backbone of the group. These are required in order to facilitate the governance of the iSIG in the simplest of terms. A template for the bylaws is provided below.

Contact Terry Weigler , ISOC Chapters & iSIGs Administrator
<tweigler@isoc.org> with any questions.

TEMPLATE FOR ISIG BYLAWS

International Special Interest Groups
within the Internet Society

Bylaws of the <name International Special Interest Group

Article I. - Name

1. This organization shall be called the <name>

Article II. - Purpose

Each ISIG shall have an explicit statement of purpose and field of interest.These shall not be inconsistent with the purpose set forth in the Internet Society Articles of Incorporation.

1. [Special Interest Groups of the Internet Society serve the Society's purposes by serving the interests of a particular segment of the global Internet.]

2. This ISIG will serve persons who work or are involved in the <field of interest.>

3. This ISIG is chartered by the Internet Society. These bylaws neither supersede nor abrogate any of the Bylaws of the Internet Society.

Article III. - Membership

1.All members of an ISIG shall also be members of the Internet Society. Each ISIG will have a minimum of 10 members.

2. All individuals and organizations falling within the defined scope of the ISIG shall be eligible for membership.

3. Membership in the ISIG shall be open to all ISOC members in the field served as determined by the Executive Committee of the ISIG.

Article IV. - Officers

1. The officers of this ISIG shall be: Chair, Vice Chair and Secretary.

2. The officers shall be appointed by the ISIG organizers, with the approval of the President of the Internet Society.

Article V. - Duties of Officers

1. The chair is the principal officer and is responsible for leading the ISIG and managing its activities in accordance with the policies and procedures of the Internet Society and these bylaws.

2. The Vice Chair shall assume leadership duties in the absence of the Chair.

3. The Secretary shall be responsible for a periodic summary of topics discussed on the ISIG. These reports should be no less frequent than quarterly.

Article VI. - Dissolution of the ISIG

1. Dissolution of this ISIG will be done at the discretion of the President of the Internet Society, after consultation with the officers of the ISIG.

Dov Winer

From: "Terry Weigler" <tweigler@isoc.org>
To: "Dov Winer" <dovw@isoc.org.il>
Sent: יום רביעי 30 מאי 2001 20:54
Subject: Re: Any non territorial chapters?

Dov,

Such a chapter was proposed 2 years ago, the Toqueville Chapter. Named after the champion of democracy, the group espoused democracy for all. The population of the group was primarily French but also had participants from many other geographical locations. While the idea seemed quite appropriate to me, especially due to the beliefs of the group, the proposal for a chapter was denied. The group was urged to become an International Special Interest Group (iSIG) and so that is what they did. The Toqueville iSIG really has not done anything since its formation, sadly enough.

Chapters are meant to create a chance for members to meet face to face locally. To create a chapter with no geographical boundaries crosses into the realm of a special interest group. An iSIG can be supported just as a chapter from ISOC Reston. The group requirements are less stringent. While the iSIG members are to be members of ISOC, the group only needs to have 10 members to qualify as an iSIG. Bylaws for the iSIG (a template can be provided, in separate msg) are requested and charter is granted by the VP of Chapters & iSIGS, presently Tomaz Kalin.

So yes, the topic has come up here at ISOC HQ. I am interested to hear what you propose. Our iSIGs could certainly use a shot in the arm right now. The Interplanetary SIG (IPNSIG) seems to be the only one with a project and a following. The Legal & Regulatory SIG is apparent during large gathering times, such as INET.

Terry
At 10:46 AM 5/30/01, Dov Winer wrote:
>Dear Terry,
>
>I would like to consult you whether the idea of establishing non territorial
>ISOC Chapters has been rised and discussed at ISOC headquarters.
>
>I wondered whether a group of people that identify with the ISOC program
>but not delimited by a territory, actually dispersed in different countries,
>could apply for having such chapter recognized. What could be the scenario
>in which such application may get a positive reply?
>Perhaps the endorsement by one or more existing traditional ISOC chapters
>can path the way for creating such kind of entity?
>
>Best regards,
>
>Dov
>
>Dov Winer
>Israel Internet Association Board (ISOC-IL)

>http://www.isoc.org.il
>dovw@isoc.org.il
>---
>Personal page: http://makash.org.il/dovw.htmBest regards,



All About the Internet Society

Internet Society International Special Interest Groups (iSIGs)

What is an iSIG?

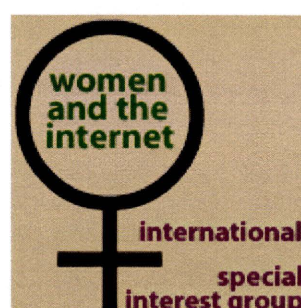
International Special Interest Groups, or iSIGs, are Internet forums, hosted by the Internet Society, to allow for the exchange of ideas among ISOC members from around the world in areas in which they have interest or experience. In order to involve ISOC members who have similar interests but are separated by continents and oceans, the Internet Society (ISOC) wishes to facilitate the growth of International Special Interest Groups on a global basis.

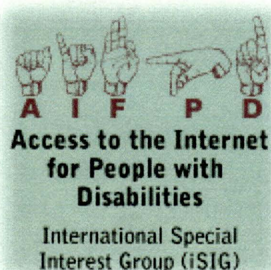
ISOC is today and intends to remain a leader in many Internet related fields. ISOC wants to foster the use and growth of the Internet with regard to a broad range of disciplines. That is the role International Special Interest Groups can fill.

A Special Interest Group affiliated with the Internet Society can expect to attract forward thinking people from around the globe, the people who are industry leaders with Internet savvy. The ISIG organizer will ensure that ISOC is informed of topics to post that will drive discussions. These discussions should put the industry on the cutting edge of Internet technology.

Current iSIGs:

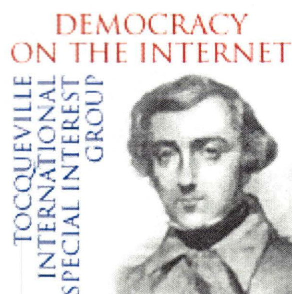






Coming Soon





Forming an iSIG

Do you have an idea for a Special Interest Group devoted to a particular topic? If so, the process for developing a formalized iSIG is probably easier than you might think. Complete information and application materials are available in the iSIG Formation Guidelines section.

iSIG Proposals

Members have proposed formation of a wide range of iSIGs. A complete list of topics and contacts is available from the iSIG Proposals page.

1775 Wiehle Ave., Suite 102, Reston, VA, USA 20190-5108
Tel: +1 703 326 9880 Fax: +1 703 326 9881

4, rue des Falaises, CH-1205, Geneva, Switzerland
Tel: +41 22 807 1444 Fax: +41 22 807 1445

Shortcut Text	Internet Address
	http://www.isoc.org/
	http://www.isoc.org/isoc/
	http://www.isoc.org/internet/
	http://www.isoc.org/help/
	http://www.isoc.org/orgs/
	http://www.isoc.org/members/
	http://www.isoc.org/isoc/membership/
	http://www.isoc.org/isoc/contact.shtml
	http://www.isoc.org/internet/history/
	http://www.isoc.org/educpillar/
	http://www.isoc.org/pubpolpillar/
	http://www.isoc.org/standards/
	http://www.isoc.org/isoc/chapters/
	http://www.isoc.org/isoc/media/
	http://www.isoc.org/isoc/conferences/
	http://www.isoc.org/members/discuss/index.shtml
Access to the Internet for Persons with Disabilities	http://www.isoc.org/members/discuss/access.shtml
Interplanetary International iSIG	http://www.ipnsig.org/
Women and the Internet	http://www.isoc.org/members/discuss/women.shtml
Forming an iSIG	http://www.isoc.org/isoc/isigs/formisig.shtml
Proposed iSIGs	http://www.isoc.org/isoc/isigs/proposed.shtml
Webmaster@ISOC.ORG	mailto:Webmaster@ISOC.ORG
Privacy Statement	http://www.isoc.org/help/privacy/



All About the Internet Society

ISOC International Special Interest Groups (iSIGs)

Access to the Internet for Persons with Disabilities

Interplanetary International iSIG

Women and the Internet

Forming an iSIG

Proposed iSIGs

Forming an iSIG

In order to involve ISOC members who have similar interests but are separated by continents and oceans, the Internet Society (ISOC) wishes to facilitate the growth of International Special Interest Groups on a global basis.

ISOC is today and intends to remain a leader in many Internet related fields. ISOC wants to foster the use and growth of the Internet with regard to a broad range of disciplines. That is the role International Special Interest Groups can fill. ISOC intends to offer your ISIG the capability to utilize a topic based discussion list and an ISOC hosted web page. Discussion lists will be facilitated and moderated for you by the ISOC Secretariat. ISOC server capacity will be provided to your group with it's own password protected web site that will reflect the most current news, issues pertaining to your field of interest.

A Special Interest Group affiliated with the Internet Society can expect to attract forward thinking people from around the globe, the people who are industry leaders with Internet savvy. The ISIG organizer will ensure that ISOC is informed of topics to post that will drive discussions. These discussions should put the industry on the cutting edge of Internet technology. It is suggested that you go to a specialist from your field, perhaps engage a publication/journalist who would *host* the web site for a month. Content will be needed for the web pages provided to you by ISOC. Keep content fresh, updated on a biweekly basis at a minimum. Content should generate lively discussion in your field.

You, as organizer, are free to define the parameters of the ISIG. The one item required by ISOC is that your members become members of the Internet Society and that you have at least 10 members in your ISIG in order to receive ISOC recognition. Once you have established your membership base, it is asked that the organizer complete a set of Bylaws that will be the backbone of your group. These are required in order to facilitate the governance of your ISIG in the simplest of terms. A suggested template for the bylaws can be found here.

After completing these bylaws, please contact Terry Weigler of the ISOC Secretariat by email at tweigler@isoc.org for more information.

If you wish to organize an iSIG but lack the requisite 10 members, please contact Ms. Weigler at the email above to discuss possibilities for promoting your iSIG idea.

1775 Wiehle Ave., Suite 102, Reston, VA, USA 20190-5108
Tel: +1 703 326 9880 Fax: +1 703 326 9881

4, rue des Falaises, CH-1205, Geneva, Switzerland
Tel: +41 22 807 1444 Fax: +41 22 807 1445



All About the Internet Society

New Individual Membership Structure

ISOC Board Results: Revamped Board, Global Membership Announced

Join Today as an individual or organization!

As you may be aware, the Internet Society Board of Trustees held their 25th Board meeting on December 8th and 9th 2001. The ISOC Board has for some time been concerned with modernizing a number of aspects felt to be central to a new and invigorated ISOC, and significant first steps were taken at the recent Board meeting.

In particular, the Board felt that our governance model should be "opened up" to ensure that expertise from our major constituencies was represented on the Board. So, we are moving to a new model where the Board will be constituted by representatives from Chapters, from the technical community of the IETF and IAB, and from Organization Members. This is obviously a departure from the current model where the Board is directly and 100%0 elected by individual members. An election committee has been established and more information will be forthcoming soon on the changes to the Board election process. It is important to note that while Board members will come to the Board with specific backgrounds or expertise, the role of a Trustee is first and foremost to represent and protect ISOC's interests, not represent any particular party's interest. In addition, the Board will now have the possibility to appoint several Board members allowing us to increase the strength and depth of our Board as we strive to become more active and much better known in areas such as public policy, education and publications. These positions are expected to be assigned to very senior individuals with specific expertise as well as having high global name recognition.

The Board has also been concerned with strengthening chapters and increasing individual membership growth. These areas have always been important to ISOC and were meant to be a very significant part of our global outreach, but we have not been able to grow either area in the way we expected. So, effective 1 January 2002, there will be a new class of universal membership and it will be free of charge at a central HQ level. All individual members will be automatically enrolled in this class and from the 1st of January, 2002 there will be no requirement to remit individual dues to ISOC's central headquarters. Existing members who have contributed at the higher levels centrally (e.g. levels above $35) will continue to retain this higher level of recognition through the remaining period of their membership, after which they may choose to continue donating at this higher level.

A number of chapters today collect member fees directly and some charge fees above and beyond the ISOC central requirement. Those chapters are strongly encouraged to continue doing so and to recruit additional members as these revenues should be used by chapters to increase local activities. Those chapters that have not traditionally charged fees are encouraged to do so, again to enable more activities at a local level. Put another way, members are still expected to pay dues but rather than fund central administration we ask that the dues be paid to chapters to facilitate local activities, thereby increasing both the chapter and ISOC's visibility and increasing the numbers of individual members.

Many chapters are already active locally but as previously said, we would like to increase the number of chapter events significantly and to this end we are revamping our chapter/individual member program. We will be reviewing all aspects of individual member and chapter management (including the Chapter Council) and will likely be expanding the requirements for chartered chapters to include, amongst other things, a certain number of community based activities. This increase in expectations on chapters should be facilitated by the increased funding each chapter is expected to have as a result of the change in the fee structure, and therefore all chapters are encouraged to collect member fees. In support of this transition, Lynn St.Amour, the President & CEO, has combined the VP roles of Individual Membership and Chapters and appointed Bob Vaughan (ISOC's Financial and Administrative Director) to this position on a temporary basis, allowing time to recruit a new volunteer VP in this role. I would like to thank Mike Todd and Tomaz Kalin for their past contributions in these roles and more information on this 'revamp' will be provided soon.

The Board is quite excited by these changes and we fully expect it to re-invigorate not only ISOC but also our individual member and chapter efforts. It's a big step but we're sure that with your continued support, it will lead ISOC to a bright future.

Thank you in advance for your support and please accept our very best wishes for you and your families during this holiday season,

Lynn St.Amour
President & CEO

Robert Vaughan
Director of Finance & Administration

Join Today as an individual or organization!

1775 Wiehle Ave., Suite 102, Reston, VA, USA 20190-5108
Tel: +1 703 326 9880 Fax: +1 703 326 9881

4, rue des Falaises, CH-1205, Geneva, Switzerland
Tel: +41 22 807 1444 Fax: +41 22 807 1445

Ulrich BOES
European Commission
DGIII ISAC
Information Society Activity Centre

Rue de la Loi 200,
B-1049 Brussels,
Belgium

Office:	Avenue de Beaulieu 29
	B 1160 Brussels
Tel.:	+32 2 296 81 45
Fax	+32 2 296 83 98

E-mail address: Ulrich.Boes@cec.eu.int

Mr. Boes graduated in Electrical Engineering from the University of Stuttgart, Germany, in 1979. Following his university education, he did research work in the area of multidimensional signal processing and image processing, applied to optical tracking systems, within a major German research organisation.

Mr. Boes continued his career in the private industry. Here, he worked on the design and development of image processing, pattern recognition and OCR systems, as a development engineer, system analyst and project manager. During this time, he could obtain considerable international experience, through collaboration with other companies in Europe and the United States.

In 1989, he joined the European Commission, and has worked mostly as a Project Officer in the ESPRIT programme, on various subjects. Within the domain Software Technologies, he was responsible for the area of Open Systems, and Geographic Information Systems. He further represented his domain in aspects of international co-operation. Beginning of 1999, he joined the Information Society Activity Centre of DGXIII.

דב ויינר

8.9.1999

לכ'

לאה שגריר

מנהלת

מכון מופ"ת

לאה שלום !

התבשרתי לפני מספר ימים על סגירת חשבון הדואר האלקטרוני שלי ברשת המכללות החל מראש השנה.

כתובת הדואר האלקטרוני הזו נהפכה במרוצת החמש השנים האחרונות לכתובתי העיקרית למרות קיומם של מספר חשבונות וכתובות חלופיות אחרות בשרתים שלי ובאוניברסיטאות השונות בארץ.

עם קבלת ההודעה מטעם יחידת המחשב התחלתי להודיע למכותבים שלי על הכתובות החלופיות לקבלת דואר. יחד עם זאת , יש להניח, שימשיך לטפטף במרוצת השבועות הקרובים דואר לכתובת הנוכחית במופ"ת.

החל מהשבוע הקרוב תיחסם הגישה שלי לחשבון הנ"ל. הדבר לא יהווה בעיה במידה ומופ"ת יקל על תהליך ההעברה וכך ימנע אנדרלמוסיה עקב הודעות שגיעה מרובות שיצאו ממערכת הדואר של מכון מופ"ת כשהדואר המטפטף יוחזר לשולח ולא יופנה לכתובת חלופית.

פתרון לבעיה הזו יכול להיות שאחרי פינוי שטח העבודה והקבצים הנמצאים שם (בשבוע הקרוב) ניתן יהיה להשאיר קובץ אחד בעל שורה אחד תחת השם: forward.

בקובץ הזה יהיה הכתובת החלופית שלי dovwiner@post.tau.ac.il

הדואר שיטפטף (למרות הודעתי למכותבים שלי) יועבר באופן אוטומתי לכתובת החלופית הנ"ל. לי לא תהיה שום גישה למודמים של הרשת או לשטח עבודה הנ"ל.

סידור זה אינו כרוך בעומס כלשהו על המערכת של מופ"ת ורשת המכללות. אין שום מניעה תקנונית או חוקית לסידור המבוקש. הסידור המבוקש יועיל מאוד למנוע נזקים מיותרים כתוצאה מסגירת החשבון.

אודה לך מאוד אם תורי על ביצועו על ידי יחידת המחשב.

בברכה,

דב וינר

ת.ד. 151 מבשרת ציון - דואר האלה 99875

טל: 02-5332286 פקס: 02-5333269 dovwiner@post.tau.ac.il



הסוכנות היהודית לארץ ישראל
The Jewish Agency for Israel

Office of the Secretary General לשכת המזכיר הכללי
Allocations Unit היחידה להקצבות

כ"ב מרחשון, תש"ס
1 בנובמבר, 1999

מר דב וינר
מקש לקידום יישומי תקשורת מחשבים בחינוך
ת.ד. 151
צור הדסה
ד.נ. האלה

שלום רב,

הנדון: ***חינוך לאזרחות אלקטרונית יהודית***

צר לי להודיעכם בזאת כי בקשתכם להקצבה לא אושרה. כפי שתוכלו לתאר, מספר הבקשות אשר נתקבלו על ידנו עלה בצורה משמעותית על היקף התקציב אשר עמד לרשותנו, ולכן מספר רב של פרוייקטים, הכולל את שלכם, לא זכו לתקצוב.

באם תרצו מידע או הבהרה נוספת בדבר החלטה זו, ניתן ליצור עמי קשר במהלך חודש דצמבר 1999.

טפסי בקשה חדשים לשנת 2001 יהיו מוכנים במשרדינו לקראת מרץ 2000, והריני מזמין אתכם ליצור איתי קשר בעוד מועד בכדי לקבל ייעוץ והכוונה.

איחולים להצלחה בהמשך.

בברכה,

תמיה סיטרואן

נחמיה סיטרואן
מנהל היחידה להקצבות

Fax. 02-6202303 .פקס ,Tel. 02-6202450/1 .טל P.O.B. 92 Jerusalem ,91000 ת"ד 92 ירושלים

Subject: Sobre Shmuel Yerushalmi
Date: Mon, 18 Oct 1999 12:03:23 GMT
From: "Moshe Garcia" <mwg7@hotmail.com>
To: dovwiner@post.tau.ac.il

Ola Dov,

Prepare-se para gargalhar!
Apos receber de voce os telefones do Yerushalmi liguei para o mesmo.

- Hello! Ani rotse medaber im Yerushalmi.
- Ken.
- Posso falar com o senhor em portugues?
- Lo.
- (dei uma engasgada)Atah medaber portuguesit?
- Lo.
- Atah medaber anglit?
- Ken. I speak english, italian, german, french and others, but I don't speak portuguese. This is a mistake. Probabily you want to talk with mr. Shmuel Yerushalmi. I'll give his telephone. Here it is:
08 9474913.
- Thank you very much!
- Bye

Imagine a minha expressao ao desligar o telefone. Este foi o engano mais coincidente que eu ja vi! Nao me pergunte como ele sabia o telefone certo!

Liguei entao para o Yerushalmi brasileiro Ele me disse que ele nao pode mudar nem um milimetro a aplicacao do dinheiro que recebe do governo, mas me disse que existe um programa na Sornut chamado KEREN SHAPIRA que apoia olehs BA, masters e doctors em pesquisa.
Fui hoje mesmo aa sornut e amanha terei maiores informacoes.

Recebi os 5 cabbon copies.
"VOCE" acha que seria interessante eu mandar uma mensagem para as cinco pessoas me apresentando?
Se acaso brilhar uma boa ideia ou surgir uma boa porta estou aqui atento.
Muito obrigado.

Subject: Re: Netdays Europe in Israel - Ministry of Education now really aboard
Date: Mon, 21 Jun 1999 17:38:21 +0200
From: Alain.DUMORT@DG22.cec.be
To: <dovw@mofet.macam98.ac.il>
CC: Maria Kokkonen <Maria.KOKKONEN@DG22.cec.be> , Loic.BESTARD@DG22.cec.be

Shalom Dov,

Good to hear (good) news from you ! We are very pleased and impressed that you take care of Netd@ys Europe/Israel 99 with such enthousiasm and efficiency as usual.

Netd@ys 99 is on its way. No doubt that it will be a fantastic success under Maria's leadership (Maria+Lo] c=dream team) with your help. It is now time for me to reply to new challenges. I will take new responsabilities from mid-August as associate professor/EU fellow at the University of Southern California - School of international relations in L.A for the 1999-2000 academic year.

I will send you my new coordinates as soon as possible to keep and strenghen links in our Global Village.

Kind Regards

Alain

> *Dear Maria and Alain,*
>
> *I wish all is well with you and the preparations are advancing well.*
>
> *I have had a very good meeting last week with the HQ of the Computerization*
> *Program for*
> *Schools in Israel in the Ministry of Education. Yaffa Vigodsky, the head of*
> *the*
> *Directorate for Science*
> *and Technology; Roni Dayan, Chief Inspector for Computer Applications in*
> *Education; Nava*
>
> *Gilad, in charge of Special Initiative and Projects.*
>
> *Yaffa decided that she wants the Ministry and the Directorate fully involved;*
> *there will*
> *be a*
> *publicity campaing with the help of the spokesman of the Ministry and*
> *printing and*
> *distribution*
> *of materials (see below).*
> *We will have in early July - 6-7, the MOAH Conference. It is the Computers*
> *in*
> *Education annual convention. We are going to print 5,000 leaflets and put*
> *2,000 in the*
> *participants bags and*
> *another 3,000 will be sent to the schools towards the opening of the school*
> *year. I*
> *would like to check*
> *with you the following:*
> -
> *1. In addition to the 600 CD copies you have sent is there any chance you*
> *sent us*
> *additional*
> *CD in time for distribution at the MOAH conference?*
> *If this is feasible please send them directly to me (the first lot went to*
> *Roni Dayan at*
> *the Ministry*
> *and has taken some additional days to be redirected to me). My snail mail*
> *address is:*

> Dov Winer
> MAKASH
> P.O.Box 151 Zur Hadasah - Doar Haela 99875 - ISRAEL
>
> 2. I hope to receive soon the materials concerning the TV broadcast on the
> occasion of
> the
> Netdays week from the Ice Palace. With the renewed commitment from the
> Ministry here we
> have a
> good chance to insert some Israeli activities in the event.
>
> Regards,
>
> Dov
>
> Dov Winer
>
> Nava Gilad wrote:
>
> > Hi Dov,
> > I have spoken to Ronny today about the Dafdafot and he says it seems a good
> price ,
> > I would say it would be a good idea to get a price proposal for the work:
> > 1. 2000 copies for Moach conference to be put in each participant's bag. (
> I got the
> > approval for that from the organizers)
> > 2. 3000 copies to be sent to schools prior the Netdays 1999 happening.
> > So, please get a proposal for 5000 copies.
> > Fax it to Ronny ASAP .
> > How much are the Madbekot ?
> > I will read the attached during the weekend .
> > Shabath Shalom
> > Nava
> >
> > Dov Winer wrote:
> >
> > > Shalom Nava,
> > >
> > > I have sent a corrected proposal for the Yozma to Sami Caplan. Please
> find
> > > attached your
> > > copy. This version stress the Netdays and the EUN.
> > > I have found the book that Yael needs; I will try to reach her by phone.
> If you
> > > have her
> > > address please let me know and I will send her the book by mail.
> > >
> > > Regards,
> > > Dov
> > >
> > > Nava Gilad wrote:
> > >
> > > > Boker Tov Dov,
> > > > I will be seeing Ronny today and will discuss it with him. He was
> unreachable
> > > > the past 2 days.
> > > > I guess I could let you know tonight.
> > > > Have a supe day.
> > > > Nava
> > > >
> > > > Dov Winer wrote:
>
> Enclosure: Undef
> Length: 311
>
> ATTACHMENT MANIFEST 1.0
>

Subject: "Distance Learning and the Internet" conference invitation
Date: Sat, 15 Jan 2000 21:45:59 -0800
From: Richard Drobnick <drobnick@usc.edu>
To: Charlotte.Gratze@bmuk.gv.at , reinhold.hawle@bmuk.gv.at , brendan.hakin@noe.gov.au , jan.de.craemer@ond.vlaanderen.be , francoise.daout@cfwb.be , ehu.eu@demetec.net , marshallgardiner.mary@ic.gc.ca , f.moret@sfib-ctie.ch , buero@san-ev.de , LARS.INGESMAN@UNI-C.DK , aquintan@pntic.mec.es , Michele.Baron@mesr.fr , liisa.lind@oph.fi , ideke@ath.forthnet.gr , dafleumi@netdays.org.il , gerdurg@hi.is , noted@bdp.it , jhurley@ncte.ie , shinohara.m@east.ntt.co.jp , wengler@men.lu , m.zeilmaker@minocw.nl , kjell.antvort@nls.no , ida.brandao@dapp.min-edu.pt , benny.regner@skolverket.se , roger_blamire@becta.org.uk , jvaille@iste.org , dumort@usc.edu , drobnick@usc.edu
CC: dumort@usc.edu , silvester@usc.edu , khowell@usc.edu , joyces@usc.edu , drobnick@usc.edu

To: Charlotte Gratze, Brendan Harkin, Jan de Craemer, Francoise Daout, Edgar Hungs,Mary Marshall-Gardiner, Francis Moret, Michael Drabe, Lars Ingesman, Juan Luis Cordero, Michele Baron, Liisa Lind, Penni Karali, Ronny Dayan, Gerdur Gestsdottir, Mario Fierli, John Hurley, Masanori Shinohara, Andre Wengler, Margaret Zeilmaker, Kjell Antvort, Antonio Fazendeiro, Benny Regner, Roger Blamire, John A. Vaille

From: Richard Drobnick, Secretary
Association of Pacific Rim Universities (APRU) and Vice Provost for International Affairs, University of Southern California

Subject: "Distance Learning and the Internet" conference invitation
Date: January 15, 2000

Your colleague, Dr. Alain Dumort, who is presently a European Union Fellow at the University of Southern California, suggested that we invite EU National Coordinators for distance learning to participate in the "Distance Learning and the Internet" conference which will be held at the University of Southern California on March 8-10, 2000.

The new distance learning initiatives, which are being undertaken throughout the European Union, would be of great interest to the Asian and American conference participants. We think that the opportunity that this conference provides for EU distance learning specialists to meet the distance learning leaders of 34 major research universities from around the Pacific Rim would also be very attractive.

You can learn about our conference program and see the lists of confirmed speakers and participants from the conference website at <http://www.usc.edu/cst/dlconference >. You can learn about the Association of Pacific Rim Universities (APRU), the principal organizer of the conference, from the APRU website at < http://www.usc.edu/apru >.

Please register online so that we can add your name and distance learning projects to the interactive participant database. The registration form requires you to include a one-two paragraph resume and distance learning-related URLs about your work.

If you are not available to participate, you may give this invitation to a senior colleague, but please inform Alain Dumort <dumort@usc.edu> of your choice. Also, we encourage you to nominate one or two EU academic distance learning leaders for our Program Committee to consider inviting. Please email the name, title, institution, and email address of your nominee(s) directly to the Program Chair, USC Vice Provost for Scholarly Technology John Silvester <silvester@usc.edu>.

Because the conference is by-invitation-only, the registration page of the website is restricted to invitees. The registration form requires you to provide a user name and password. Please enter "dli2000" for both your user name and password. Soon after registering, you will receive an email memo with instructions for paying the $250 registration fee, part of which covers the cost of all conference meals. (You should reserve a hotel room prior to January 31, in order to obtain the discounted rate.)

If you have any questions, please contact Dr. Dumort or USC's Karen Howell (see below). I certainly hope you will be able to join us in March.

Karen Howell
Director, Center for Scholarly Technology, Information Services Division
University of Southern California, Los Angeles, CA 90089-0182
Tel: (213) 740-2933 Fax: (213) 740-8460
khowell@usc.edu http://isd.usc.edu/~khowell/

PS: Since I'm having some difficulty receiving emails while traveling in Asia this week, please copy my administrative assistant Joyce Savage <joyces@usc.edu> on anything you might send me.

Subject: Re: Pulga atraz da orelha - alguma gaffe minha?
Date: Sun, 13 Feb 2000 11:02:22 -0300
From: Ivan Moura Campos <ivanmc@dcc.ufmg.br>
To: dovwiner@post.tau.ac.il

Salve, Dov!

My goodness, de onde você tirou uma idéia dessas? Continuamos amigos de infância, e a minha demora em reagir a suas mensagens se deve principalmente a:
1) mudei de atividade principal, virei empresário, o novo escritório está demorando mais para ficar pronto do que o previsto (as usual), e estou em um transiente sem suporte secretarial.
2) tirei duas semanas de férias, voltei sexta-feira passada, dia 11.

Vamos continuar a articulação, sim, com toda a ênfase. Tenho reunião do Comitê Gestor da Internet (sou o Coordenador, de novo!) na quinta-feira dia 17 em São Paulo, vou dar ciência ao Comitê desta nossa conversa e de seus e-mail anteriores. Entre os membros do Comitê está Tadao Takahashi, que é, por sua vez, coordenador do programa Sociedade da Informação, de forma que é conosco mesmo.

Grande abraço, e meus agradecimentos pela sua abertura e franqueza.
Ivan

At 18:36 06/02/00 +0200, you wrote:
>Caro Ivan,
>
>Espero que esteja tudo bem contigo ai no Brasil. Os dados que
>recentement li num voo no Financial Times parecem ser otimos -
>falam de 6 milhoes de usuarios de Internet ai no Brasil. O teu Livro
>Verde entrara mesmo numa fase critica do desenvolvimento da
>Sociedade de Informacao no Brasil.
>As minhas atividades com a EC se intensificaram desde o comeco do
>ano e estou na linha Bruxelas-Tel Aviv. Vou comecar exercer a funcao de
>Focal Point em Israel para a cooperacao regional em torno de temas da
>Sociedade de Informacao Euro- Mediterraneo (EUMEDIS).
>Como voce nao reagiu aos meus ultimos email fiquei com a pulga
>atraz da orelha. Sera que nosso encontro em Washington cometi alguma gaffe?
>
>Um abraco,
>Dov
>
>Dov Winer wrote:
>
>> Caro Ivan,
>>
>> Recem cheguei de Bruxelas onde estive no kickoff dos Focal Points
>> para o programa EUMEDIS que sera lancado o mes que vem pela
>> EC. Se trata de um marco de 45 m EURO para a promocao de
>> projetos na area da Sociedade de Informacao entre a Europa e
>> paises do Mediterraneo. Eu coordenarei as atividades do Focal Point
>> de Israel no marco do ISERD (O escritorio Israeli para o 5th Framework
>> Program of RTD da EC).
>> O representante de Portugal no seminario foi o Prof. J. Dias Coelho
>> presidente da Missao para a Sociedade de Informacao.
>> Eu contei a ele do teu papel no norteamento de uma politica de
>> sociedade de informacao ai no Brasil e o teu envolvimento na preparacao
>> do Livro Verde; a discussao publica e a estruturacao do Livro Branco de
>> politica de IS no Brasil. Terei muito prazer em
>> coloca-los em contato caso isto seja do teu interesse.
>> -
>> As minhas atividades dirijindo o Focal Point me permitirao

>> um contato ativo com as diferentes iniciativas nesta area
>> aqui em Israel; bem mais do que o survey ESIS que estou fazendo
>> num contexto academico me permitiu ate agora. Caso voce tenha alguma
>> area de interesse especial terei muito gosto de coloca-lo em contato com
>> os correspondentes adequados aqui em Israel; o
>> ISERD e' um ambiente bem adequado para isto, esta na area
>> de competencia da Cientista Chefe do Ministerio de Comercio e Industria
>> - a principal fonte de suporte para start-ups aqui em Israel
>> e e' dirijido por um comite inter-ministerial incluindo a Fazenda, o
>> Exterior e o Ministerio de Ciencia e Tecnologia.
>>
>> Ate,
>>
>> Dov
>>
>> Dov Winer
>
>
>

המנהלה הישראלית לתכנית המחקר
החמישית של האיחוד האירופאי

11ספטמבר 2000

לכ'

דליה פרול

ועדת נסיעות

משרד החינוך

פקס: 02-5602763

טלפון: 02-5602031

גב' פרול שלום,

הנדון: <u>אישור נסיעתו של ד"ר **נימר באיה** לסדנה של הנציבות האירופאית ביוון</u>

המנהלה הישראלית של תכנית המחקר של האיחוד האירופאי הנה גוף בין משרדי העוסק בתמיכה במוסדות ישראלים בהשתתפותם בתכניות המו"פ האירופאיות. היא מורכבת ממשרדי הממשלה: משרד המסחר והתעשייה; משרד האוצר; משרד המדע, התרבות והספורט; משרד החוץ; והמועצה להשכלה גבוהה.

במסגרת המנהלה פועל מוקד התמיכה לתכנית EUMEDIS של הנציבות האירופאית, אותה אני מנהל (EUMEDIS Focal Point for Israel) .

הסדנה אליה הוזמן **ד"ר נימר באיה** ביוון היא פעולה של הנציבות האירופאית (הגוף המוציא לפועל של האיחוד האירופאי, התאחדות מדינות איורופה). מטרת הסדנה להכין תכנית להקמת רשת משדי החינוך של מדינות הים התיכון בהנהגת הרשת החינוכית הכלל אירופאית, ה- EUN .

מכון ה- ILSP באתונה, המארגן הסדנה עבור הנציבות האירופאית, הנו מרכז מחקר אקדמי של ממשלת יוון ואין לו קשרים כלשהם עם משרד החינוך של ישראל.

בברכה,

דב וינר

מנהל תכנית EUMEDIS

רח' המרד 29 ת.ד. 50436 תל-אביב 61500
טל: 03-5118122 פקס: 5170020

CAMPINAS, 06 de novembro de 2000

Olá Dov,

Desculpe estar cobrando você, mas eu gostaria de saber se você vai me responder as perguntas que mandei pra você sobre e-commerce em Israel para a revista da Câmara Brasil-Israel de Comércio e Indústria. Não consegui mandar um email pra você, pois ele sempre volta.
Aguardo seu retorno em breve e obrigado desde já,

Desirée N.Suslick
Fone/fax: 55-19-3242-6849
Email: suslick@correionet.com.br

Desirée Suslick

dov winer

13/3/2000

To
Ambassador Erwin Katz
Tel Aviv University Representative in Brussels
.c/o Dr Yair Sharan, director ICTAF
Tel Aviv University

Cc: Yair Levin, Vice-Director of the Ministry of Education, Director of the International Relations Unit, fax: 02-5603706

Shalom,

Re: Your invitation to the EUN 2000 Conference in La Hulpe, Brussels.

I have received notice from the EUN office about your request for an invitation to the EUN 2000 Conference.
I am Israel's representative to the EUN in coordination with Yair Levin, vice director of the Ministry of Education and director of its International Relations Unit to whom I report.
Israel has been accepted as an observer in the EUN by its Steering Committee following the request made supported by appropriate documentation in January 1999. In view of the upcoming EUN 2000 conference I have requested the approval of our participation in the conference; the participation of a non member State in the conference being a precedent the issue was brought to the agenda of the EUN Steering Committee that convened last January and we got the approval for the participation of two representatives (without voting rights).
Following the notice of your request I have made the necessary consultations at our Ministry and with the EUN. To advance this matter as soon as possible I will appreciate if you send a formal request to Yair Levin, vice director of the Ministry of Education and director of the Department of International Relations.
I want to assure you that your request will be given due and proper consideration.

Best regards,

Dov Winer
Director, MAKASH

p.o.b. 151 doar haela 99875 israel phone: (972) 2-5332286 fax: (972) 2-5333269
dafleumi@netdays.org.il http://makash.org.il/dovw.htm

Dov Winer

From: "MeyTal Greiver-Schwartz" <meytal@isoc.org.il>
To: "Dov Winer" <dovw@isoc.org.il>
Sent: יום ראשון 17 אוגוסט 2003 16:21
Subject: W3C web page

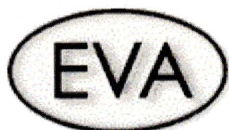
דב,

על מנת להפוך את הכיתוב כך שיהיה משמאל לימין, יש להוסיף את השורה:
<DIV dir=ltr align=left>
שים לב שהקוד align קובע איפה יעמוד הטקסט ביחס לדף - אמצע, ימין, שמאל.
והקוד dir קובע את כיוון הטקסט - שמאל לימין (ltr) או ימין לשמאל (rtl).

אנא בדוק את החומרים שהועלו לאתר החברים. אני חושבת שזה נראה כמו שצריך.
העידכונים בפעמים הבאות יהיו הרבה יותר קלים עבורי כיוון שמרבית העבודה כבר נעשתה.
אנא הודע לי אם ניתן לפתוח את החומר לעיון חברים (כרגע רק אני ואתה יכולים לראות את מה שמופיע שם) ואם ניתן להוציא הודעה על כך.

דבר נוסף - הקובץ isocil_w3c_activity_030722[2].pdf שנמצא באתר של מקש משום מה לא נפתח לי. אנא בדוק למה. האם הקישור הוא סטטי?

מי-טל





Preliminary Program

Jerusalem Conference on the Digitisation of Cultural Heritage

October 11, 12 and 13 - 2004

Jerusalem

EVA, MINERVA and The Harvard College Library (Judaica Division) with the MINERVA Network in Israel are organizing a conference focused on the digitisation of cultural and scientific content.

The conference will take place at the **Israel Museum, Jerusalem** from the 11 to the 13 of October 2004 and will include hands-on workshops; poster presentations and sessions dedicated to the different aspects of the process of digitisation and matters related to it. During the conference the **MINERVA** Network in Israel will be announcing the **Jerusalem Charter** on Digitisation of Cultural and Scientific content.

What is the conference about?

Israel is a center of excellence in areas related to digitized information. The country leads worldwide in the share of telecommunications in the GNP; it has one of highest rates of broadband access by its citizens; its eGovernment program is exemplar. Israel is the leading country in terms of citation impact of Computer Sciences publications and continues to attract substantial investments for its IT industry. However, Israel does not yet have a comprehensive policy and agenda for the digitisation of science and cultural heritage content although recognizes that the preservation and increased access to our cultural heritage through digitisation can lead also to substantial economic benefits.
See: http://www.ejewish.info/reka/minerva/index.htm

The European Union Member States and the European Commission have been developing a concerted action for digitisation programmes over the last three years. Its purpose is the development of digital content industries in a sustainable knowledge society and is based on the cultural and scientific knowledge resources that form the collective and evolving memory of their diverse societies.

The areas identified by the European community that are **enhanced** by cultural digitisation include:

- Support for cultural diversity
- Education and content industries
- Accessible and sustainable heritage
- The great variety and richness of digitized resources

The Minerva Project is coordinated in Israel by the Ministry of Science and Technology and the Jewish Agency for Israel (eJewish.info). Documents for the project are available at:

http://www.minervaeurope.org and http://www.ejewish.info/reka/minerva/index.htm





The **challenges** faced by these agendas include:

- The fragmentation of different approaches
- Obsolescence
- A lack of simple and common access for citizens
- Intellectual property rights
- A lack of synergies between cultural and new technologies programmes
- Limited institutional investment and commitment

See: http://www.cordis.lu/ist/ka3/digicult/lund_principles.htm

The goal of the conference is to advance the establishment of an agenda for the digitisation of cultural heritage and science in Israel. It will seek to map the activities taking place in Israel and to identify emerging issues and opportunities. It will create an opportunity to meet and integrate with the leading programs of the European Commission and other international frameworks.

Target Audience

The conference welcomes professionals, practitioners and researchers in the areas related to the digitisation of science and cultural heritage resources. These include professionals from archives, libraries, museums, and cultural heritage activities, science Web site managers, practitioners in digitisation projects in music, video and cinema, technological practitioners in the areas of knowledge management, IPR professionals from cultural institutions, databases and library systems, virtual reality and other related fields. Decision makers engaged in local and national digitisation programs from foundations, ministries and local authorities and e-government.

Who is involved?

EVA Conferences (Electronic Imaging & the Visual Arts) act as a cross-sector, multi-disciplinary, local and global set of events for people interested in new technologies in the cultural sector.
See - http://lci.det.unifi.it/Events/Eva2004/eva2004.htm

MINERVA is a European Commission project that established a network of Ministries and leading national institutions to discuss correlate and integrate activities that relate to the digitisation of cultural and scientific content. Its purpose is to create a common European platform, recommendations and guidelines on digitisation, metadata, long-term accessibility and preservation.
See - http://www.minervaeurope.org

MINERVA leads a cluster of projects working on the digitisation of culture and supported by the European Commission. Its purpose is to avoid duplication of efforts and encourage exchange.
See - http://www.minervaeurope.org/digicluster.htm
The Minerva Project is coordinated in Israel by the Ministry of Science and Technology and the Jewish Agency for Israel (eJewish.info). Documents for the project are available at:

http://www.minervaeurope.org and http://www.ejewish.info/reka/minerva/index.htm

EVA 2004





Digitising Content Together

Several projects from the cluster have expressed their intention to take part in the conference.

Since Israel joined the MINERVA Project and the NRG (National Representatives Group) framework a **MINERVA Network of experts and of Statutory Institutions** has been established and is strives to promote the digitisation of scientific and cultural heritage in Israel.

See – http://www.ejewish.info/reka/minerva/index.htm

Executive Committee

The Executive Committee of the conference include representatives from Israeli institutions with statutory responsibilities in the area of digitisation:

The Ministry of Science and Technology
Tali Rosenbaum / Emanuel Mudrik

The National Archives
Dr. Tuvia Friling / Assaf Tractinsky

The National Jewish and University Library
Prof. Elhanan Adler / Rosalind Duke

Pais Council for Arts and Culture
Tamar Gay

Directorate for Culture of the Ministry of Education, Culture and Sports
Nylli Cohen

The Department of Public Libraries
Victor Ben Naim / Miriam Ratzabi

The Council for Public Libraries
Dr. Snunith Shoham

The Department for Museums and Visual Arts
Idit Amihai / Shlomit Nemlich

ICOM Israel – The International Council of Museums
Yitzhak Brenner / Susan Hazan

MALMAD – Israel Center for Digital Information Services
Menahem Dolinski

Meital – The Israel Universities Center for Learning Technologies
Dr. Sigal Scher

Unesco Secretary in Israel
Dani Bar-Eli / Karen Barzilai-Nahom

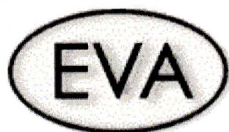
Division for Scientific and Cultural Agreements – MOFA
Pnina El-Al

The Jewish Agency for Israel
Dov Winer

The Minerva Project is coordinated in Israel by the Ministry of Science and Technology and the Jewish Agency for Israel (eJewish.info). Documents for the project are available at:

http://www.minervaeurope.org and http://www.ejewish.info/reka/minerva/index.htm

EVA 2004





International Steering Committee

Prof. Vito Cappellini	University of Florence / EVA
Dr. Violet Gilboa	Harvard College Library, Judaica Division, Harvard University
Dr. Dominique Gonthier	Scientific Counselor
Dr. James Hemsley	National Museums of Scotland/ EVA
Susan Hazan	The Israel Museum, Jerusalem/EVA
Monica Kaayk	EVA

MINERVA

MINERVA EC Digital Projects Cluster

EPOCH, CALIMERA, EVA, Bricks, PrestoSpace

MINERVA Experts Network in Israel

The network comprises four Working Groups dealing with: (1) Interoperability (2) Common Access Points to Cultural Heritage Content (3) Quality (4) Good Practice and Competence Centers. The Ministry of Science and Technology and the Jewish Agency for Israel (eJewish.info) coordinate the network.

Program

October 11, 2004

8:30 9:30 Go together and registration

9:30 10:00 Greetings

10:30 11:30 Opening Plenary with Keynote Addresses

11:30 11:50 Coffee Break

11:50 13:00 Plenary

13:00 14:30 Lunch Break

The MINERVA Israel Experts Working Groups

14:30 16:00 First Afternoon Session

16:00 16:40 Poster Session

16:40 18:00 Second Afternoon Session

The Minerva Project is coordinated in Israel by the Ministry of Science and Technology and the Jewish Agency for Israel (eJewish.info). Documents for the project are available at:

http://www.minervaeurope.org and http://www.ejewish.info/reka/minerva/index.htm





20:00 22:00 Reception with Digitisation Event

Alternatives:

Jerusalem Archeological Park Davidson Visitor Center

The Migdal David Audio Visual Presentation of Jerusalem History

Description of the MINERVA Israel Working Groups (The Interoperability and Common Access groups will organize their sessions together)

Interoperability and Discovery of Digitised Content, Multilingualism

Interoperability and the delivery of shared services, by analyzing, identifying and evaluating activities on metadata, registries and schemes.

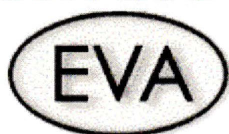
IPR and business models: recommendations on accessibility and the protection of data and rights. Development of business models for digital content for memory institutions.

Definition of a sustainable technical infrastructure for coordinated discovery of European digitised cultural and scientific content, including a common set of metadata for description. Integration with the MICHAEL common access project and identification of multi lingual thesauri.

User Needs and Quality Framework for Common Access Points

The main issues being dealt by this group refer to **accessibility, usability** and the dissemination of the Quality principles developed in the framework of MINERVA:

Transparency (clear statement of identity and purpose); Effective; Maintained and updated; Accessible to all users; User-centered; Responsive; Multi-lingual; Managed with respect to legal issues like IPR and privacy; Long-term preservation.





Identification of Good Practices and Competence Centers

To support the development of skills and increase of efficiency in digitisation by (1) encouraging take-up of good practice (2) encouraging promotion of "centers of competence".

At present good practices are being identified on: Digitisation Project Planning; Selecting Source Material for Digitisation; Preparation for Digitisation (Hardware; Software; Environment); Handling of Originals; The Digitisation Process; Preservation of Digital Master Material (File Formats; Media Choices; Migration Strategies); Meta-Data Scope and Appropriate Meta-Data Standards); Publication (Image Processing; 3D and Virtual Reality Issues; Online Publication); IPR and Copyright; Managing Digitisation projects

October 12, 2004

The following are ready to present:

MINERVA

CALIMERA Target population - Municipalities

Simon Tanner – will send a lecture to be presented – will be in holidays

EVA Several participants invited - to be organized by Violet

EPOCH We have already an abstract called:

ICT enhanced communication of cultural heritage

9:00	11:20	First session of workshops
11:20	12:00	Poster Session
12:00	13:15	Second session of workshops
13:15	14:30	Lunch Break
14:30	16:00	Third session of workshops
16:30	18:00	Rapports from the events in the conference

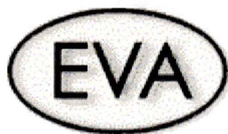
Announcement of the Jerusalem Charter on Digitisation

Suggestion:

Documentation and reporting of the different events at the conference to be carried out by students of design, information sciences (Librarianship), multimedia interactive

The Minerva Project is coordinated in Israel by the Ministry of Science and Technology and the Jewish Agency for Israel (eJewish.info). Documents for the project are available at:

http://www.minervaeurope.org and http://www.ejewish.info/reka/minerva/index.htm





production, CS and the like. We can get them for example from Hadasah College, Bezalel.

Some details on the European Digitisation Projects that will be present at the second day of the conference (in addition to EVA and MINERVA presented above):

EPOCH
European Research Network of Excellence in Processing Open Cultural Heritage
http://www.epoch-net.org

Purpose: To provide the organisational and disciplinary framework for increasing the effectiveness of work at the interface between technology and the cultural heritage of human experience represented in monuments, sites and museums.

CALIMERA
Coordinating IST for Europe's Local Cultural Institutions
http://www.calimera.org

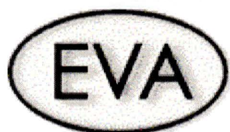
A coordination action under the EU's IST programme, will assist local institutions (libraries, museums, archives) to apply and develop innovative technologies and strategies for serving ordinary citizens in their everyday lives

BRICKS
http://www.brickscommunity.org

BRICKS will contribute in: a) tuning the mission of memory institutions to the digital era, b) developing a shared vision for the exploitation of digital cultural content and c) encouraging **cultural co-operation** for the construction of an interoperable, co-operation cultural capital.

PRESTOSpace
Preservation towards storage and access. Standardised Practices for Audiovisual Contents in Europe.
http://www.prestospace.org/

Purpose: To develop and launch actual facilities and services for audiovisual preservation. These services will exploit the technological and industrial results of the project. A strong economic factor supporting these preservation factories is a commitment by the major PrestoSpace consortium members to use these services. The main technological areas include: Preservation, Restoration,





Storage and Archive Management, Metadata and Delivery/Access.

October 13, 2004

Morning	Organized visits to institutions, projects and corporations Focused on the interests of the participants from abroad but open also for interested Israelis.
Afternoon	Decision Makers Meeting with Leading European Participants [We need identify the leading convener of this meeting - preferably the Ministry of Finance with the Archives, National Library and possibly Directorate for Culture]










איגוד האינטרנט הישראלי | מקש | Netdays Israel | מכללה אקדמית ספיר | מכללת הנגב

אירוע פתיחה – סמסטר אביב 2004 - מכללת ספיר - מקצועות תקשורת

יום שני 1 במרץ 2004 ח' באדר תשס"ד 18:00 – 19:00

תוכנית:

1. הצגת פרויקט Netdays:

- עקרונות ומטרות התוכנית.
- אפשרות למעבדת ניסוי מעשית המקשרת בין התחומים השונים במסלולי הלימוד במכללה במקצועות עיצוב ותקשורת, בהקשר מעשי של תוכן בחינוך מדע ואמנות.
- הכרזה על אירוע הבא- הקמת קבוצת עבודה במתכונת של Media Lab ותאפשר חשיפה של סטודנטים לטכנולוגיות, תהליכי עבודה ויצירות איכותיות.
- הצגת מספר אתרים של מוקדים באירופה ליצירת פעולה משותפת.
- הודעה על סמינר "נגישות" בכנס ISOC-IL.

2. ננו

שיחה בועידת וידאו בהשתתפות יוצרי התערוכה מ- UCLA:

James Gimzewski : Nano scientist, Professor, department of Chemistry.
Victoria Vesna: Media artist, Professor and Chair, department of Design | Media Arts

UCLA :

- Nano: Fullerene Nanotubes, BuckyBalls, and future machines.
- Buckminster Fuller.
- Art and Science collaboration in Education.
- Exhibition: Dreams and Nightmares.
- Nano Web Site.
- Media
- About Jim's activity with media students at UCLA. (?)

Sapir College –Israel:

- Window to Academy (Win2Ac) program highlights.
- "Bucky Balls" (zerowave) installation implementation in Win2Ac program.
- The Learning environment.
- Local culture interpretation to the Nano Exhibit.

3. שאלות ותשובות

ELeGI - European Learning GRID Infrastructure

Project type: Integrated Project
Start date: 1 January 2004
Duration: 48 months
EU funding: EUR 7.472.000
Number of partners: 23

Project co-ordinator: SchlumbergerSema, Barcelona (ES)
Contact: Mr Antonio Paradell - e-mail; Mr Pierluigi Ritrovato- e-mail

The central aspect of ELeGI is social learning, i. e. collaboration amongst students, teachers and tutors. The technology used will be an open Grid service architecture, which implies full exploitation of emerging networking facilities and location-transparent access to advanced and distributed software solutions such as simulation environments, real-world input, 3D visualisation systems or digital libraries.

Task Force on Web Standards for Jewish Education and Networking

There is a need for the establishment and adoption of common standards for the continuing development of Jewish networking and its effective application to Jewish education. Such standards, when enacted, will set up a common infrastructure and interoperable layer among all the publishers and users of Jewish resources in the network. They will be extensions to the universal standards established in this area by bodies like the W3C (World Wide Web Consortium) and the Internet Society IETF. Such standards will enable:

1. Publication of multimedia materials, Web pages and sites relevant for Jewish education following agreed upon and well defined rules so that they may be easily located by potential users.
2. The user, even in the world of decentralised, non-homogeneous data pools will be able to retrieve the most relevant documents according to his information needs.
3. These standards will establish a ground for initiatives of particular communities of practice: annotation of resources; their analysis and discussion; these establishment by such communities of guidelines and best practices for pedagogical reference.

The task force operation will be limited to the establishment of standards and to those tasks that require a wide cooperation among a broad assembly of publishers and institutions. This is the commons area needed for advanced Jewish networking. The task force will not deal with specific projects or initiatives that are and will continue to be initiated and leaded in the present free market of publishers, commercial entrepreneurs, pedagogical centers, institutional information departments etc. All those having vested interests in areas relevant to Jewish education and networking should be invited to participate in the activities of the task force.

Among the proposed issues to be dealt by the task force are:

1. Metadata
2. A Jewish Educational Networking Thesaurus
3. XML application to Jewish networking

1. Adoption and dissemination of a set of metadata for Jewish education and networking

Metadata is information about a resource. A resource may be a book in a library, a program, a document, or a video or music clip available on the Internet. The description you give to present your resource to others is called metadata. Metadata on the Internet has to be machine-readable and machine-understandable. Today the Internet abound with resources. A search most commonly ends up with an enormous list of hits where the most part is not applicable to the searcher needs. The advantages of using metadata are:

1.1 Real applicable resources can be discovered.

1.2 You get an adequate description of the content of the resource (keywords, classifications, abstract)

1.3 You get information on the status of rights of the resource (copyright, access conditions, price)

1.4 You can manage the storage and access of the resource.

To providers or publishers metadata is interesting because it eases the discovery and access to your resource. What is the point of making a resource available if it cannot be discovered. Ensuring that users can locate the resources should have a high priority.

For the person searching for material metadata is quite helpful. It optimizes the search situation by narrowing down the search result list to real applicable resources.

The following is the metadata set adopted by the EUN (European Union Network of Educational Networks). It is based on universally adopted standards for metadata from initiatives like the Dublin Core, IMS, ARIADNE and the IEEE.

Top elements	Explanation of top- and sub-elements	Mandatory/ Optional
Title	Title and alternative title of the resource	M
Creator	Name and address of the creator Name and address of the corporate creator	M
Subject	Subject and keyword description of the content	M
Description	A textual description of the content	O
Publisher	Name and address of the publisher Name and address of the corporate publisher	O
Contributor	Name and address of the contributor Name and address of the corporate contributor	O
Date	The date the resource was created, issued and last modified. An indication of the validity and availability of the resource. The date when the metadata was last modified.	M
Type	Category type (e.g. text, image, sound, data, software, interactive)	M
Format	Format (e.g. text/html), technical requirements and the size of the resource	M
Identifier	Unique identification of the resource	M
Source	The source from which the electronic version was derived	
Language	The language of the resource and the derivation of a translated version	M
Relation	The relation to other resources	O
Coverage	Indicates if the resource covers a special place or period	O
Rights	Rights conditions and price	O
Approver	Name and address of the approver Name and address of the corporate approver	O
UserLevel	Indication of the user and the level	M
Version	The resource version	O
Release	Information on the metadata	M

The table is for illustration purposes only. The task force on Web standards for Jewish Education and Networking will set up the appropriate basic metadata set based on universal standards; if needed it will establish and add specific elements needed in the Jewish context.

The Task Force will engage the main players in Jewish networking to commit themselves to the process of establishment, adoption and implementation of these standards.

Prepared by Dov Winer and proposed at the JET - Jewish Educational Technology conference, Beth Yaziv, Beer-Sheba, December 1999.

דב וינר

7.3.2001

לכ'
לימור לבנת ואליחי הוניג
פקס: 03-6090093

שלום רב !

קבלו את בירכותי עם מינויה של לימור לבנת כשרת החינוך.

אני מאחל לך הצלחה רבה בתפקידך החדש. שמתחתי לשמוע בהצהרותיך הראשונות שקידום החינוך היהודי הועמד כבעל עדיפות בסדר היום שלך.

ניתן לשלב קידום ***החינוך היהודי*** תוך הסתייעות בהפצת ***החינוך המתוקשב.***

בספטמבר האחרון ישראל התקבלה כחברה מלאה *ברשת החינוכית המתוקשבת של האיחוד האירופי*. הרשת משלבת את הרשתות של משרדי החינוך של כל מדינות האיחוד. הדבר פותח אפשרויות מעניינות ביותר מבחינת קידום מעמדה של ישראל בקרב מדינות אירופה. אם יהיה לך עניין אשמח להרחיב על כך.

נוכחות מתאימה של ישראל ברשת החינוכית האירופאית תאפשר לקדם החינוך היהודי. הדבר יכול להיעשות תוך העמד, על ידי ישראל, נושאים יהודיים בין הפעילויות ברשת; וגם תוך כדי הגברת הקשר בין בתי ספר בישראל ובתי ספר באירופה ובמזרח אירופה. הסתייעות בפלטפורמה כללית רק תגביר את אפקטיביות התוכניות הללו.

פרטים נוספים בוודאי תקבלי מיפה ויגודסקי, מנהלת המינהל למדע ולטכנולוגיה במשרד החינוך, המייצגת את ישראל בהנהלת הרשת האירופאית.

בברכה,

דב וינר

ת.ד. 151 צור הדסה - דואר האלה 99875
טלפון: 02-5332286 סלולר: 050-552065 פקס: 02-5333269
email: dafleumi@netdays.org.il home page: http://makash.org.il/dovw.htm

Shalom,

E com muito prazer que temos a oportunidade de anunciar a voces que nosso filho Matan Moshe fez Bar-Mitzva e subiu na Tora no mes de Agosto p.p.

A aliah na Tora foi feita na sinagoga da comunidade italiana em Jerusalem. É uma bela sinagoga, transferida inteirinha da região de Veneza a um edificio desapropriado dos alemães templarios durante a segunda guerra mundial. O pessoa que dirige a sinagoga são companheiros da Silvana do Bnei Akiva de Roma.

O Matan teve a honra e o gostinho especial de ter o zeide dele participando do Bar Mitzva. O fato do Jankel, com cara e coragem, ter vindo até a Jerusalem para a aliah na Tora e a festa deu muito prazer ao Matan.

Gostaria de lhes contar um aspecto especial da Aftara que o Matan leu. A Aftara é parte de um capitulo que conta como David (mais tarde David Hamelech) foi da região de Belem (Bethlehem) ao vale da Ela (Emek Haela) para trazer mantimentos aos seus irmãos que participavam no confronto entre os filisteus (Plishtim) e os judeus. Todos os antecedentes que culminam na luta entre David e Goliath são contados, inclusive a bronca que o David levou dos irmãos dele que reclamaram de que ele veio bisbilhotar em vez de ficar tomando conta do rebanho da familia. A bela coincidencia é que hoje em dia nos moramos em Zur Hadasah. É um vilarejo que fica exatamente a meio caminho da trilha que muto provavelmente David usou para ir de Bethlehem para o Emek Haela !

O Matan preparou com a ajuda do Tari (o namorado da Iara) uma darsha falando sobre a coragem que David obteve atraves da fé. Ele entao fez a comparação dizendo que tambem ele proprio precisava ter tido muita fé para obter a coragem de ler na Tora a Parasha e a Aftara apesar de eu não ser Goliath e o publico presente não ser Plishtim.

No dia da aliah da Tora fizemos um almoço em casa e uma semana depois uma festa. É uma pena que a Sonia não pode estar presente nem voces . É verdade que tentamos preparar um encontro virtual ... ;-) em http://www.jewishnet.net/matan mas não é a mesma coisa, né?

A festa foi feita em casa mesmo. Tivemos o prazer de ter quase toda a familia que esta aqui em Israel tanto da parte Winer como da Abush e da Kariv tambem...

A revelação foi que temos aqui uma boa equipe de produção ! A peça de resistencia foi o filme que o Giora, o marido da Tamara preparou sobre o Matan. Saiu bem natural pegando diferentes aspectos - companheiros, recordações (em Bror Chail o Matan fez questão de visitar o sapateiro), frustrações (a gigantesca casa sobre arvore que o Matan e o seu grupo construiu em frente de casa e foi demolida por um empreiteiro), trabalho (apareceu a pessoa e a fazenda do Moshav onde o Matan trabalha principalmente com animais nas sexta feiras a tarde) e mais.

Mas não é para esquecer o trabalho enorme que a Silvana, a Tamara, a Iara, o Giora e o Tari botaram para levantar a festa. Até houve uma dança com fogo no teto da casa para completar (da Shachar, antiga visinha nossa, amiga da Iara e do Tari).

Estamos mandando a voces uma foto do Matan botando tefilim no Kotel para ter o prazer de voces compatilharem conosco desta comemoração.

Auguramos que voces tenham o prazer de muitas festas e comemorações. Teremos o prazer de hospeda-los quando da vossa proxima visita a Israel e contar um pouco mais o que foi o Bar Mitzva do Matan.

çãé Éçõ

Film Education

is a registered charity supported by the film industry in the UK. Its aims are to develop the use of film in the school curriculum and to facilitate the use of cinemas by schools. To this end it publishes a variety of free teaching materials and runs a range of activities. Film Education's website has been designed to be used by teachers and students from 5-18 years. The RESOURCE and PROJECTS sections contain a range of educational activities on a variety of subjects and films. The PRIMARY level is for teachers of children between the ages of 5-11 years whilst the SECONDARY level is for teachers of students between the ages of 11-18 years.

Contact:
Film Education, Alhambra House,
27-31 Charing Cross Road,
London, WC2H 0AU.
Telephone: 020 7976 2291
Fax: 020 7839 5052
Email: postbox@filmeducation.org

http://www.filmeducation.org

Subject: Re: Oscar Zimerman e um curso a distancia sobre Identidade Judaica Brasileira
Date: Thu, 21 May 1998 13:40:01 -0300
From: "Jos' Luiz Goldfarb" <israelbr@dialdata.com.br>
To: "Dov Winer" <admin@jewishnet.net>

ok
telefones em sampa:
Livraria Belas Artes 256-8316 231-5764 casa: 822-5771 celular 96118841
Jos' Luiz Goldfarb Diretor de Cultura Judaica
e-mail: israelbr@dialdata.com.br
culturajudaica@hebraica.org.br
belasartes@belasartes.com.br
web: www.hebraica.org.br
www.sbhc.org
www.pucsp.br/~cesima
www.belasartes.com.br
-----Mensagem original-----
De: Dov Winer <admin@jewishnet.net>
Para: Jos' Luiz Goldfarb <israelbr@dialdata.com.br>
Data: Quarta-feira, 20 de Maio de 1998 14:45
Assunto: Re: Oscar Zimerman e um curso a distancia sobre Identidade Judaica
Brasileira

>Jose',
>
>So' te telefono dia 30 ou 31. Vamos deixar um encontro para quando da
minha
>volta de Curitiba, que deve ser dia 7 ou 8 de junho. Partirei ai do Brasil
dia 9
>saindo de Sao Paulo. O meu telefone em S.Paulo e' 5716612.
>Ate',
>Dov
>
>Jos' Luiz Goldfarb wrote:
>
>>:timo Dov, apenas que 30 e 31 ser7o dias de muita atividade por aqui; mas
>> vamos nos encontrar na Hebraica de qualquer forma. Shalom
>> Jos' Luiz Goldfarb Diretor de Cultura Judaica
>> e-mail: israelbr@dialdata.com.br
>> culturajudaica@hebraica.org.br
>> belasartes@belasartes.com.br
>> web: www.hebraica.org.br
>> www.sbhc.org
>> www.pucsp.br/~cesima
>> www.belasartes.com.br
>> -----Mensagem original-----
>> De: Dov Winer <admin@jewishnet.net>
>> Para: Jos' Luiz Goldfarb <israelbr@dialdata.com.br>
>> Cc: oscar@vms.makash.ac.il <oscar@vms.makash.ac.il>
>> Data: Quarta-feira, 20 de Maio de 1998 13:39
>> Assunto: Re: Oscar Zimerman e um curso a distancia sobre Identidade
Judaica
>> Brasileira
>>
>> >Jose,
>> >
>> >Muito obrigado pela tua resposta, pronta e positiva. Vou mesmo visitar
o
>> site.
>> >Espero que o Chico possa logo apresentar o programa do curso proposto e
>> fazer
>> >o contato com a Nancy Rosenchan para completar o quadro. Dai partiremos

>> para
>> >maiores detalhes para armar este esquema.
>> >Estarei ai em S.Paulo de passagem para Curitiba dia 30 e 31. Te
telefono.
>> >Ate,
>> >Dov
>> >
>> >
>> >*Jos‚ Luiz Goldfarb wrote:*
>> >
>> >> *caro Dov estou a disposi¬no de vcs para agitar o curso. sinto q o*
projeto
>> >> *anterior n¬o tenha deslanchado na Hebraica... enfim estou a disposi¬no*
>> >> *Shalom PS visite nosso site q est⊐ bastante visitado -- ele pode ser*
um
>> bom
>> >> *espano para um curso via net*
>> >> *Jos‚ Luiz Goldfarb Diretor de Cultura Judaica*
>> >> e-mail: israelbr@dialdata.com.br
>> >> culturajudaica@hebraica.org.br
>> >> belasartes@belasartes.com.br
>> >> web: www.hebraica.org.br
>> >> www.sbhc.org
>> >> www.pucsp.br/~cesima
>> >> www.belasartes.com.br
>> >> -----Mensagem original-----
>> >> De: Dov Winer <admin@jewishnet.net>
>> >> *Para: Jos‚ Luiz Goldfarb <israelbr@dialdata.com.br>*
>> >> Cc: oscar@vms.makash.ac.il <oscar@vms.makash.ac.il>
>> >> Data: Segunda-feira, 18 de Maio de 1998 17:53
>> >> Assunto: Oscar Zimerman e um curso a distancia sobre Identidade
Judaica
>> >> Brasileira
>> >>
>> >> >Shalom Jose',
>> >> >
>> >> >Voce conhece o Chico (Oscar Zimerman)? Ele pertence a Universidade
>> >> >Tel-Aviv e esteve ai em S.Paulo varias vezes dando cursos no Centro
de
>> >> >Estudos Judaicos da USP.
>> >> >Conversando com ele, e em referencia a coletanea concernent a
Identidade
>> >> >Judaica que recentemente foi publicada ai e na qual o Chico
participou,
>> >> >aventamos a possibilidade de estabelecer um curso, mediado por
>> >> >comunicacoes por computador, a ser dado para um publico do Brasil.
>> >> >Creio que o curso possa ser reconhecido pelo Centro da USP; voce acha
>> >> >que voce e teu departamento da Hebraica teriam interesse em tal
curso?
>> >> >
>> >> >Dov
>> >> >
>> >> >Dov Winer
>> >> >admin@jewishnet.net
>> >> >
>> >> >
>> >> >
>> >> >
>> >> >
>> >> >
>> >> >
>> >> >
>
>
>

eJewish.info



Developing Jewish Networking Infrastructures
פיתוח תשתיות לתקשוב יהודי

eJewish.info

Backoffice Site

Jewish Resources Registry

Semantic Web Seminar October 31, 2002

World Congress of Jewish Networking Seminar

People: Steering Committee and Staff

Documents

Background

Resources

Related Initiatives

We are partners in the OntoWeb Consortium



We are members of DELOS - Network of Excellence on Digital

Semantic Web Seminar

Jerusalem, October 31, 2002

Back to the SW Seminar Page

Program

8:30__ Get together and coffee

9:00__ Opening and greetings
Marcel Shaton, General Manager, ISERD
Representative of The Jewish Agency
The President of the Israel Internet Association, ISOC-IL

9:20 Myer W. Morron, Israel Delegate to the IST EC Program. Director of the IST Program at ISERD, Israel Directorate for The EU RTD Programme

Lessons from Israel Participation in the 5FP EC IST Program and the prospects for the next 6th Framework Program with particular reference to the upcoming call of December 2002.

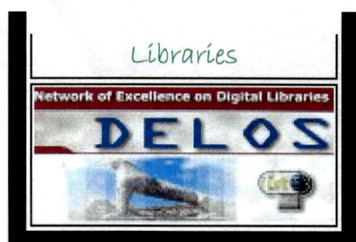
10:00__ **Roberto Cencioni**, DG INFOSOC, Head of the Unit "Knowledge Technologies and Digital Content (media/leisure/entertainment industries) RTD"

Extract from 30th September 2002 decision of the Council Decision on ERA:

(iv) Knowledge and interface technologies
The objective is to improve usability of IST applications and services and access to the knowledge they embody in order to encourage their wider adoption and faster deployment. Integration issues related to multimedia research technologies will also be addressed.

– Knowledge technologies and digital content: The objective is to provide automated solutions for creating and organising virtual knowledge spaces (e.g. collective memories, digital libraries) so as to stimulate radically new content and media services and applications.

Work will focus on technologies to support the process of acquiring and modelling, navigating and retrieving, representing and visualising, interpreting and sharing



knowledge. These functions will be integrated in new semantic-based and context-aware systems including cognitive and agent-based tools. Work will address extensible knowledge resources and ontologies so as to facilitate service interoperability and enable next-generation Semantic-web applications.

Knowledge Technologies 2002 - 2006

Technical Background (doc)
Scope and Focus in 2003 (ppt)
Use of Instruments Partnerships and Rightsizing (ppt)

11:00__ Coffee break

11:15__ **Semantic Grid: Needs, Ideas, Prospects**

Nahum Korda, korda@vself.com

Chief Scientist, Virtual Self
http://www.vself.com

In this paper I shall present the ***Semantic Grid*** in a historic perspective. I shall first outline the relevant developments that started with the *WWW* and that triggered the initiative to add a semantic layer to the existing information flow over the Internet - initiative that is today widely known as the *Semantic Web*. Next, I shall present the basic ideas behind the emerging Grid technologies, emphasizing how Grid made the motivation to add a semantic layer to the existing information flows acute and consequently gave rise to the initiative called Semantic Grid. Finally, I shall outline some expected future developments within the Semantic Grid initiative.

full paper (doc)

11:50__

Combining Semantic Web Technology with Industrial Grids: The Corporate Ontology Grid Consortium (COG)

Aaron Solomon, aaron@unicorn.com
Corporate Ontology Grid (COG), Technical Coordinator,
http://www.cogproject.org

Joram Borenstein, joram@unicorn.com
Unicorn Solutions, Product Management
http://www.unicorn.com

Much of the initial Semantic Web vision has been structured around consumer projects. Yet enormous benefits are also achieved by applying this same approach to corporate data management through the use of ontologies. Ontologies are highly expressive and formal knowledge models that constitute a critical layer in Semantic Web technology. This presentation will explain how ontologies can serve as semantic dictionaries capable of overcoming data inaccuracies by describing the work of the COG Consortium. COG solves data interoperability problems by merging corporate data sources with a central ontology and a computational grid. Work methodologies and best practices will also be illustrated.

The COG Project (ppt - 1.9 Mega zipped)

12:25__ **Moshe Wolf**, CIO, The Jewish Agency and **Dov Winer**, _Director, The eJewish.info Initiative for Developing Jewish Networking Infrastructures

Establishing a Jewish Common Market through the Application of Semantic Web technologies.

ppt (1) (ppt (2) ppt (3)

Back to the SW Seminar Page

Venue

Thursday, 31 October 2002 from 9:00 a.m. to 13:00

The Jewish Agency, Weizmann Hall, 48 King George St., Jerusalem

Back to the SW Seminar Page

Registration

Prior registration is required. There is a limited number of available places.
To register send your name, title, institution, phone number and email address to laurap@jazo.org.il or by telephone 02-6202995 or 03-5118122 indicating registration to the Semantic Web Seminar

Back to the SW Seminar Page

makash




advancing society through computer mediated communications in education

Netd@ys 2003

Netd@ys Israel 2003

Netd@ys Israel 2003

makash advancing cmc applications in education, culture and society
12.1.1989 Public Non-Profit Association (Amuta) - Register number: 58-013-922-8 from
p.o.box 151 doar haela 99875 phone: +972.2.5332286 fax: +972.2.5333269
homepages:http://eschola.org.il http://makash.org.il email: admin@makash.org.il

1. מבוא

1.1 רקע Netd@ys Europe

Netd@ys Europe הוא יוזמה של המנהל הכללי לחינוך ותרבות בנציבות האיחוד האירופאי לקידום השימוש בטכנולוגיות מתקדמות בחינוך תרבות ומדע הפועלת משנת 1996.

קהל היעד של Netd@ys Europe הוא צעירים בגילאים 15-25.
קהל בכל גיל ומכל רקע מוזמן להשתתף.

יעדי המפתח של Netd@ys Europe הם:
העלאת המודעות לאפשרויות השימוש במדיה חדשה בדגש מיוחד על מולטימדיה, אינטרנט רחב פס וועידות וידאו, ככלים להוראה ויצירה תרבותית מקורית וחדשנית, על ידי קידום יצירת תוכן דיגיטאלי באיכות גבהה.

דרך הפעולה המרכזית היא ייזום אירועים מתוקשבים משולבים באירועים בנוכחות קהל, המכוונים בעיקר לקהל צעיר ולגופים העוסקים בתרבות, חינוך, יצירת תוכן ומחקר.

אנו רואים ב Netd@ys Europe אמצעי להשגת מספר מטרות:
- קידום תרבות דיגיטאלית איכותית בישראל לכל שכבות האוכלוסייה,
- פתיחת חלון ראווה ליוצרים ומוסדות תרבות מישראל לאירופה,
- אפיק ליצירת דיאלוג בין צעירים בארץ ובאירופה.

1.2 מקש

עמותת מקש קיימת משנת 1989 ומייצגת בישראל פרויקטים של האיחוד האירופאי בתחום החינוך והתרבות משנת 1998. (מידע מפורט על עמותת מקש בתוכנית העבודה)
מקש נתבקשה על ידי משרד החוץ לייצג את ישראל כמתאם לאומי בפרויקט, תפקיד המתאם הלאומי בפרויקט Netd@ys הוא לעודד אירועים והפקת תוכן דיגיטאלי, באמצעות יוזמה ושיתופי פעולה עם ארגונים ופרטים העוסקים בחינוך תרבות, וכן גופים עסקיים.

1.3 Netd@ys Israel 2002 במה ליוצרים צעירים

במסגרת Netd@ys Israel 2002 התמקדנו בהקמת אתר פס רחב ניסיוני להצגת עבודות של יוצרים בשיתוף עם גופים בעלי עניין כגון: wow-walla, מכללת ספיר בנגב, מכללת הדסה, חברת בזק, סינמטק שדרות, ובסיוע של הסוכנות היהודית.

הפלטפורמה של Netd@ys Israel מאפשרת הצגה של מדיה דיגיטאלית חזותית הכוללת: וידאו קליפים, אנימציה,צילום, מצגות אינטראקטיביות, וסאונד.

אתר פס רחב Netd@ys Israel מהווה פתרון ייחודי להצגת עבודות. פתרון כזה אינו בהישג ידם של יוצרים צעירים בעיקר באזורי הפריפריה בהם מתמקד הפרויקט.

לקראת Netd@ys Israel 2003 קיימת כוונה להשקיע בעיצוב האתר וקטלוג עבודות ברמה מקצועית מתאימה.

2. Netd@ys 2003 "דיאלוג בין תרבויות"

לשנת 2003 נקבע הנושא המרכזי "דיאלוג בין תרבויות", כהמשך לנושא המרכזי בשנת 2002 "תמונה Image– שפה החוצה גבולות תרבות ושפה".

הפעילות תתבצע בקטגוריות הבאות:

"Discover it", "Understand it" and "Appreciate It"

"שבוע Netd@ys" יתקיים ב -17- 23 בנובמבר 2003, במהלך השבוע מתקיימים אירועים מיוחדים בהשתתפות צעירים ברחבי אירופה, שבוע זה מהווה "יריית פתיחה" לפעילויות הנמשכות לאורך השנה. (נשמח להציג דו"ח מבקרים באתר Netd@ys Europe 2002)

2.1 עקרונות פעולה בישראל:

- קיום אירועים חיים בשטח, בשילוב עם הצגת תוכן, תיעוד, ו/או שידור באינטרנט.
- יצירת ערוצים לדיאלוג ועבודה משותפת לצעירים על ידי שיתוף אתרים בארץ ובאירופה.
- דגש על השתתפות אתרים בפריפריה.
- הטמעה של השימוש באמצעים מתקדמים לעיבוד והצגת מידע בחינוך.
- לעודד יצירת תוכן דיגיטאלי באיכות גבהה בקרב תלמידים, סטודנטים ויוצרים.
- יצירת מיומנויות יצירה והבעה במדיה חדשה בקרב תלמידים וסטודנטים, תוך כדי יצירה.
- הכשרת סטודנטים כעתודה של מדריכים ויוצרי תוכן.

פרויקט Netd@ys Israel 2003 פונה לקהל צעיר בארץ, ומהווה בין היתר הזדמנות לפתיחת "חלון" הסברתי לאירופה.

פירוט בנושא קהלי היעד וערוצי ההפצה ניתן למצוא בתכנית העבודה.

3. פעילויות המתוכננות ל Netd@ys Israel 2003 :

אירועים ברשת משולבים באירועים פנים אל פנים - תוכנית עבודה.

3.1 ילדים יוצרים במדיה חדשה. (New Media)

דיאלוג בין מרכזים המתמקדים בהקניית מיומנויות מולטימדיה לילדים ונוער בארץ ובעולם.

- מפגש בין מדריכים בנושא "תהליכים להקניית מיומנויות הבעה במדיה חדשה" (Media Literacy)
- מפגש בין ילדים ונוער.
- המפגש יניב תערוכה וירטואלית, ויתקיים באמצעות ועידות וידאו ושידור באינטרנט.

בהשתתפות: מתנ"ס קריית גת, כפר הנוער אלוני יצחק, מרכזים באירלנד וצרפת.
מועד: אביב 2004.

3.2 מדע טכנולוגיה אמנות, וחינוך

יצירת קבוצת עבודה משותפת של מדענים ואמנים מהארץ ומחו"ל, עם מורים ותלמידים בארץ.

- הצגת יצירות אמנות המבוססות על דימויים מתחום הננוטכנולוגיה, באינטרנט ומוצגים פיסיים.
- ארוע: דיון בנושא "תמונת המציאות והעתיד כפי שמשתקפת בהמחשות מדעיות בתחום הננוטכנולגיה, והחלל", בהשתתפות מדענים ואמנים, תלמידים ומורים בארץ ובחו"ל,
- האירוע יתקיים באמצעות ועידות וידאו ואינטרנט.

בהשתתפות: משרד המדע, מכללת ספיר, בתי ספר בעיר שדרות, ארגון מורים לפיסיקה.
מועד: חורף 2004.

הערה: פעילות זו מבוססת על עבודה קודמת שנעשתה במכללת ספיר בשיתוף עם פרופ' ג'ים ג'מזבסקי, (UCLA), אחד החוקרים המובילים בעולם בתחום הננוטכנולוגיה, במטרה לפתח תוכנית לחשיפת ננוטכנולוגיה לתלמידים ולקהל הרחב.

3.3 קולנוע צעיר

מפגש בין סטודנטים לקולנוע ומורים לקולנוע בארץ ובאירופה.
יצירת דיאלוג בנושא "הביטוי התרבותי והמציאות בסרטי סטודנטים, בארץ ובאירופה".

- הקמת שרת סרטים קצרים של סטודנטים בארץ ובחו"ל.
- מפגש בין סטודנטים בארץ ובאירופה, דיון משותף על הסרטים.
- הארוע יתקיים באמצעות ועידת וידאו, ויכלול הקרנת סרטים מתוך אתר סרטים משותף.

בהשתתפות: מחלקות קולנוע במכללות אזוריות בארץ ובתי ספר לקולנוע באירופה.
מה"ט-מכון הכשרה טכנולוגית,תמ"ס- הכשרת הנדסאים.
מועד: האירוע מתוכנן להתקיים באחד או יותר מהמועדים להלן:
- דצמבר 2003, במסגרת פסטיבל סרטי סטודנטים במכללת הדסה.
- מאי 2004, במסגרת פסטיבל קולנוע דרום.




3.4 עיצוב סביבת לימוד ב - New Media

יצירת קבוצת עבודה של מורים ותלמידים במכללות בהן קיימים מסלולי לימוד במקצועות העיצוב: תקשורת חזותית, עיצוב תעשייתי, עיצוב אינטראקטיבי.

ביצוע פרויקטים שיתופיים לאירופה ולישראל, באמצעות האינטרנט, המתמקדים בעיצוב מידע מתוקשב ושימוש בו, באמצעות טכנולוגיות חדשות המאפשרות: נגישות למידע, תצוגה, אכסונו, והדפסתו.

בהשתתפות: ספיר-מכללת הנגב, מכללת עמק הירדן, מכללת הדסה, מכללת גליל מערבי, טכניון: בית הספר להנדסאים.

מועד: צפי: תערוכה ואירוע מתוקשב בשיתוף עם בית ספר לעיצוב באירופה במהלך חודשים יולי –ספטמבר 2004, בזמן תערוכות סוף השנה במכללות.

הערה: הערכה תקציבית: 200,000 ש״ח.

3.5 אמנות יהודית

מוזיאונים למורשת יהודית: פורום אוצרים לאמנות ואתנוגרפיה יהודית. דיון סביב מנהגים ואורח חיים, כפי שבאים לידי ביטוי במוצגים אתנוגרפיים, במוזיאונים בארץ ובאירופה, עידוד עיבוד חומרים ומוצגים ממוזיאונים לתצוגה ברשת.

שילוב נושא השורשים היהודיים באמנות חזותית דיגיטאלית, טיפוח פעילות בנושא מורשת יהודית בבתי ספר בארץ בשיתוף בתי ספר יהודיים בתפוצות.

קהלי יעד: בתי ספר בארץ ובתפוצות, העוסקים בפעילות שורשים ופעילות משותפת באינטרנט.
קהל רחב בעולם, חלון ראווה לעולם היהודי ברשת האינטרנט.

נושא זה מופיע בתוכנית העבודה, אך אינו מתוקצב, לשותפים בפרויקט גישה וניסיון בתחום.

קישורים

Netd@ys Israel:	http://netdays.org.il/
Netd@ys Europe:	http://www.netdayseurope.org/
Please note: The above sites will be active again at coming November.	
Window to Academy:	http://win2ac.ratzon.org.il/ (Hebrew)
Nanotechnology project:	http://netdays.org.il/Nano_Program.htm
Media Literacy	http://sapir.ac.il/zvi/aloney/

makash advancing cmc applications in education, culture and society
12.1.1989 Public Non-Profit Association (Amuta) - Register number: 58-013-922-8 from
p.o.box 151 doar haela 99875 phone: +972.2.5332286 fax: +972.2.5333269
homepages:http://eschola.org.il http://makash.org.il email: admin@makash.org.il

4. תמיכת איגוד האינטרנט ב- *Netd@ys Israel 2003*

4.1 השתתפות איגוד האינטרנט בשבוע *Netd@ys Israel 2003*

ארצות אירופאיות המשתתפות בפרויקט נהנות ממימון של נציבות האיחוד האירופאי.
ישראל אינה חברה מן המניין באיחוד ולכן אינה נהנית מתקציב הנציבות האירופאית להפקת פעילויות אלה בארץ.

אנו פונים לאיגוד האינטרנט בהצעה לקחת חלק מרכזי באירוע פתיחת שבוע Netd@ys ולתמוך בעיצוב אתר בסיסי באתר הפרויקט בישראל.

השתתפות זו תהווה אבן יסוד חשובה לתנופת הפעילות השנתית של הפרוייקט ותהווה תרומה משמעותית בקידום החינוך והיצירה התרבותית - דיגיטאלית בישראל.

4.2 התמיכה *Netd@ys Israel* 2003

התקציב הכולל הנדרש לקיים את אירוע הפתיחה עומד על סך של 39,900 $.
אנו מציעים מעמד של שותף בפרויקט *Netd@ys Israel* 2003 בתמורה לתמיכה בסך של 13,000 $, וכן השתתפות בסך של 3,500 $ בהקמת אתר הפרויקט, כביטוי לתמיכת איגוד האינטרנט.

4.3 תמורות לאיגוד האינטרנט

- איגוד האינטרנט יהיה שותף מלא באירוע הפתיחה של אירועי - *Netd@ys Israel 2003*, (פירוט בהמשך).
- שם ולוגו של איגוד האינטרנט יוצג בכל פרסום בכל מדיה הקשור ל- *Netd@ys Israel 2003*, וכן בכל אירועים בהשתתפות קהל שיתקיימו במהלך השנה.
- לוגו האיגוד, עם קישור לאתר האיגוד יופיע באתר המרכזי ובאתרים של הפעילויות השונות במסגרת *Netd@ys Israel 2003*.
- חברי איגוד האינטרנט יוזמנו להשתתף באירועים שיתקיימו במסגרת - *Netd@ys Israel 2003*.

4.4 שיתוף פעולה בטווח הארוך בין איגוד האינטרנט לבין פעילות *Netd@ys Israel*.

הכוונה ליצור שיתוף פעולה מתמשך באחד או יותר מן הפרויקטים הקיימים במסגרת *Netd@ys Israel*.

4.5 גורמים נוספים שישתתפו במימון לפעילות שבוע *Netd@ys*:

יתרת הסכום בכסף ו/או במשאבים תושלם מהמקורות הבאים:
- מכללה אקדמית ספיר.
- אנו נמצאים במגעים מתקדמים עם חברות עסקיות בתחום הטכנולוגיה להשתתפות במימון האירוע.
- חסויות ספקים.

4.6 יחסי ציבור ופרסום

Netd@ys Europe מלווה בקמפיין יחסי ציבור באירופה, הנציבות האירופאית מעסיקה שתי חברות יח"צ: האחת מתמקדת בעיתונות הכתובה והשניה מתמקדת בעיתונות On-line.

חברות יחסי הציבור מפעילות מאגר נתונים הכולל מעל 1000 קשרים עיתונאיים.
המאגר מכסה נושאים כגון: נוער, חינוך, תרבות, מולטימדיה, קולנוע, eLearning, אודיו- ויזואל ונושאים אירופאים. (European affairs)

פרסום ויחסי ציבור בארץ יקוימו במסגרת פעילות אירועי *Netd@ys Israel 2003*.

4.7 ערוצי הפצה

- רשימת תפוצה הכוללת כ- 4500 מורים בישראל.
- קשרי עבודה עם משרד החינוך, אוניברסיטאות, מכללות, ובתי ספר לעיצוב.
- קהל הנכנס באופן קבוע לאתר *Netd@ys*.
- קהל אירופאי הנכנס לאתר האירופאי מקושר ישירות לאתר הישראלי.
- משתתפים ומבקרים בפעילויות ובאירועים חיים של *Netd@ys*.
- משתתפים ומבקרים בפעילויות ובאירועים ברשת *Netd@ys*.
- ועידות וידאו באתרים חינוכיים.(כשלושים אתרים ברחבי הארץ).
- פרסום באינטרנט.

makash advancing cmc applications in education, culture and society
12.1.1989 Public Non-Profit Association (Amuta) - Register number: 58-013-922-8 from
p.o.box 151 doar haela 99875 phone: +972.2.5332286 fax: +972.2.5333269
homepages:http://eschola.org.il http://makash.org.il email: admin@makash.org.il




5. מבנה ותוכן האירוע:

מקום: סינמטק שדרות או אודיטוריום מכללת ספיר, במשותף עם סטודנטים במילנו איטליה.
תאריך: באחד מהתאריכים הבאים: /19/18/17 בנובמבר, ימים: ב, ג, ד, שעה משוערת: 18:00.

קהל:

- סטודנטים במכללה, דגש לסטודנטים במגמות התקשורת.
- תלמידים משדרות.
- מורים ממערכת החינוך באזור, מרצים במכללה.
- קהל רחב מהאזור.

משתתפים:

- ראשי המכללה, ראש העיר שדרות, מנהל מה"ט – משרד תמ"ס, נציג האיגוד האינטרנט, נציג משרד המדע, אישי ציבור מוזמנים.
- שגריר/נספחי תרבות או מדע של האיחוד, איטליה.
- קרנות, ספונסרים, ומשקיעים.

הזמנת אנשי ציבור ודמויות מפתח בתעשייה תתבצע במשותף עם האיגוד.

מבנה ותוכן: (לא סופי)
קהל מקומי:

- 30 דק': טקס ציבורי: ברכות אנשי ציבור.
- 60 דק': הצגת פעילויות שיתקיימו במסגרת *Netd@ys Israel 2003* לקהל מקומי.

קהל מקומי בשיתוף קהל באיטליה בועידת וידאו 60 דק' (בית ספר וסטודנטים במילנו)

- o ישראל: הצגת פרויקט "חשיפה לננוטכנולגיה".
- o איטליה: הצגת פרויקט Edurobot. (פרויקט ארופאי מתוקשב)
- o דיון משותף:

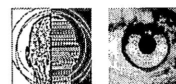
Art, Technology, Science and Education
The Exploratorium method: Art as a tool to understand Science,

שידור חי: האירוע יועבר בשידור חי באינטרנט בארץ ובחו"ל.

סיכום:
הפרויקטים והתכנים שיוצגו במסגרת אירוע הפתיחה משלבים תוכן אטרקטיבי, הקניית מיומנויות יצירה דיגיטלית לצעירים והמחשה של אפשרויות טכנולוגיות האינטרנט לקהל הרחב.

אירוע הפתיחה כולל בין היתר:
- המחשה של שימוש בטכנולוגיה ועידות וידאו, ושרתי וידאו, לקהל מקומי וקהל מרוחק.
- המחשה של תוכן איכותי ואטרקטיבי באינטרנט, כגורם משיכה לתלמידים, יוצרים צעירים.
- חשיפת טכנולוגיית אינטרנט מתקדמת לקהל צעירים בפריפריה, תורם למאמץ לצמצום הפער הדיגיטלי.
- המחשה למחנכים ומרצים להרחיב את השימוש בתשתית האינטרנט ככלי חינוכי.
- שימוש באינטרנט ככלי הסברה לישראל באירופה.
- המחשת השימוש באינטרנט ככלי המאפשר נגישות לידע מרוחק בארץ והחו"ל.

איגוד האינטרנט האיטלקי ישתתף באירוע, תוך שיתוף פעולה עם איגוד האינטרנט הישראלי.



1

הוצאה עבור הכנת תכנים, והפקת אירוע:

הוצאה	פרטים		עלות ב ₪
פיתוח תוכן ועריכה			20000
ניהול	שיווק, גיוס משאבים		15000
בימוי אירוע		במאי	2000
מנחה		מקצועי	2000
מרצים אורחים		לא סופי	5000
הפקה		מיכי גוב	14000
תאום, התקשרויות			
הקמה בשטח			3000
סדרנים, ואבטחה			1500
הזמנות: (אישיות)	רשימה, משלוח,רישום		2500
הפצת פלקטים			2000
פרסום: עיתונות	ניסוח, עיצוב, פרסום		5000
פרסום: אינטרנט	ניסוח, עיצוב,		5000
פרסום: אינטרנט חו"ל	ניסוח, עיצוב		כלול
יחסי ציבור			5000
תאורה			5000
הגברה			1500
הקרנה	במה + 4 מסכי פסלמה		4000
עמדת מחשב נוספת			1000
שכר אולם (סינמטק)			
שילוט במה			1000
שילוט הנחיה			500
כיבוד			3000
תעוד:			
צלם סטילס			1500
וידאו	עריכת סרט קצר,		3000
תעוד אינטרנט	ניסוח+הפקה		6000
תעוד מודפס.	ניסוח+עיצוב+הפקה		6000
תרגום טקסטים			2500
		סיכום	**117,000**
		כולל מעמ	**138,060**

2

ועידת וידאו

ועידה וידאו שדרות מילנו, אופציה לשילוב אתר שלשי UCLA .
אופציה לשידור לאתרים נוספים בארץ כגון מכללת הדסה, מכללת עמק הירדן.
ועידת הוידאו, תתבצע על תשתית משולבת במערכות IP.

הוצאה	פרטים		עלות ב ₪
FR או 3 קווי ISDN		בזק	4500
ברידג'			5000
השכרת מערכת		חברה,	2000
תמיכה טכנית	טכנאי צמוד+רכב		1200
במאי	במאי מקצועי,		2000
צילום וידאו	3 מצלמות+צלמים		5000
הפקה ותאום חו"ל			8000
הקלטה			500
		סיכום	**28,200**
		כולל מעמ	**33,276**

3

שידור וידאו חי באינטרנט

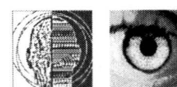
שידור חי באינטרנט באיכות mpeg1 לסטודנטים במכללות אחרות בארץ,
וצופים נבחרים באירופה.
קטעים נבחרים מהשידור יהיו זמינים בשרתי הפרויקט.

הוצאה	פרטים		עלות ב ₪
קו ADSLמקביל			1000
הפצה, תשלום ל ISP			5000
		סיכום	**6,000**
		כולל מעמ	**7,080**

סהכ: ₪ 178,650

($ 39,650)

makash advancing cmc applications in education, culture and society
12.1.1989 Public Non-Profit Association (Amuta) - Register number: 58-013-922-8 from
p.o.box 151 doar haela 99875 phone: +972.2.5332286 fax: +972.2.5333269
homepages:http://eschola.org.il http://makash.org.il email: admin@makash.org.il



4
אתר אינטרנט

הוצאה	פרטים		עלות ב ₪
ניהול			
אפיון		$ 1000	4500
עיצוב והקמה		$ 1000	4500
DB		$ 1000	4500
תחזוקה, עידכון שותף		$ 3600	16200
אכסון, כולל שרת וידאו		$ 12000	54000
אירועים מיוחדים		$ 4000	18000
		סיכום	**101,700**
		כולל מעמ	**120,000**

בתקווה לשיתוף פעולה פורה

צבי הלברכט- מנהל תוכן Netdays Israel.

שירה נהלוני- גליקסברג – מנהלת פרויקטים, עמותת מקש.